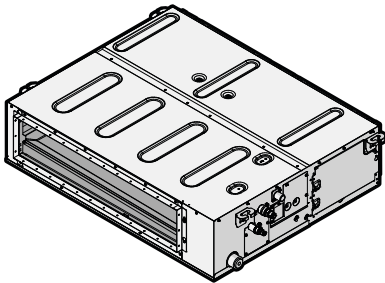


DAIKIN



Installationshandbok

Delat luftkonditioneringsaggregat



**FBA35A2VEB
FBA50A2VEB
FBA60A2VEB
FBA71A2VEB
FBA100A2VEB
FBA125A2VEB
FBA140A2VEB**

**FBA35A2VEB9
FBA50A2VEB9
FBA60A2VEB9
FBA71A2VEB9**

**ADEA35A2VEB
ADEA50A2VEB
ADEA60A2VEB
ADEA71A2VEB
ADEA100A2VEB
ADEA125A2VEB**

CE - DECLARACION DE CONFORMIDAD
 CE - KONFORMITÄTSEKLERUNG
 CE - DICHLARAZIUN DE CONFORMITA
 CE - ДИКЛАРИЦІЯ ПІДПОРЯДЖЕННЯ
 CE - CONFORMITÄTSEKLERUNG

CE - DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
 CE - ЗАЯВЛЕНИЕ О СОТВЕТСТВИИ
 CE - OVIJERENIJE SUSTAVNEGA
 CE - FÖRSÄKRAN OM ÖVERENSSTÄMMELSE

CE - ERKLÄRUNG ÜBER ÜBEREINSTIMMUNG
 CE - ЛІЦЕНЗІЙНЕ ПОВІДІННЯ
 CE - PROHLÁŠENÍ SHODY
 CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
 CE - MĚŘENÍ VĚSTĚK
 CE - DEKLARACIJA ZGODNOSTI
 CE - DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
 CE - VASTAVNOSTEKLERACIJA
 CE - ДЕКЛАРАЦІЯ АБО СОВІТСТВІВАННІ
 CE - ÜYÜMLÜK BEYANI

CE - ATTIKTES, DEKLARACIJA
 CE - АТІЛІ СТВІСЛІВ
 CE - VYHLÁŠENÍ ZHODY
 CE - ÜYÜMLÜK BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

- 01 (en) declares under its sole responsibility that the air conditioning models to which this declaration relates
- 02 (en) erklärt auf seine alleinige Verantwortung, dass die Modelle der Klimaanlage für die diese Erklärung bestimmt ist:
- 03 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les appareils dont conditionne les par la présente déclaration:
- 04 (en) vedkär herfor på egen ansvar og ansvarsholdelse, at de airconditioning units vedrør denne erklæring betragtet heri:
- 05 (en) declara bajo su única responsabilidad que los modelos de aire acondicionado a los cuales hace referencia la declaración:
- 06 (en) δηλώνει με αποκλειστική ευθύνη μου ότι τα κλιματιστικά μοντέλα στα οποία αναφέρεται η παρούσα δήλωση:
- 07 (en) ovdjeću na odgovornost svoju odgovornost odgovorim da su klima uređaji koji su predmet ove izjave odnosi:
- 08 (en) déclare sous sa seule responsabilité que les modèles de air conditionné a que essa déclaration se relate:

- 17 (en) deklaruje na vlastiti odgovornosti, da modelima klimatizatornih, kojih ovdjeću njezima deklaracija:
- 18 (en) deklari på egen ansvar og ansvarsholdelse, at de modeller af klimaanlæg, som er omfattet af denne erklæring:
- 19 (en) z svo odgovornosti izjavljam, da so modeli klimatskih naprav, na katere se izjava nanaša:
- 20 (en) kinnatá á minn eigin ábyrgð, að líkingskerfi sem eru nefnd í þessari deklarasíón eiga byggðar á líkingskerfi þessari málreiði:
- 21 (en) deklaram na svoi odgovornosti, da modelima klimatizatornih, sa kojih se ovdjeću ovaj deklarasija:
- 22 (en) viskati savo asonovno odgovornost, kad so klimatski naprave, ki so navedene v tem deklarasiji, imajo:
- 23 (en) являюся на ваставнае адпавянасць, што мадэлі кліматызатараў, якіх згадваюцца ў гэтай заяві, адносяцца:
- 24 (en) ymlaňam na vlastnu zodpovednosť, že tieto klimatizačné modely, na ktoré sa vzťahuje táto vyhlásenie:
- 25 (en) ymlaňam kendi sorumluluğunda omark üzere bu bildirim için ödevli klima modellerini aşağıdaki gibi bildiğümü beyan eder:

FBA35A2VEB9, FBA50A2VEB9, FBA60A2VEB9, FBA71A2VEB9,

- 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 deriden følgende Norm(er) eller anden anden Normdokument(er)-dokumenten enskriftsprisprisen, under der Voresinstruktion, dás sie gemak:
- 03 sont conformes à la(s) norme(s) ou autre(s) document(s) normatifs, pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
- 04 conform de volgende norm(en) of één of meer andere bindende documenten zijn, op voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:
- 05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:
- 06 sono conformi al(l) seguente(s) standardi(s) o al(tro) documento(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni:
- 07 євн одпавянасць з наступнымі стандартамі і/або іншымі дакументамі з характэрнамі нормаў, пры ўмове, што яны будуць выкарыстаны ў адпаведнасць з нашымі інструкцыямі:

- 16 megfelelőek az alábbi szabvány(ok)nak, vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azok előírás szerinti használatjának:
- 17 megfelelnek az alábbi szabvány(ok) normái, feltéve, hogy az előírásokkal összhangban használják azokat:
- 18 entspricht den Vorschriften der:
- 19 entspricht den Vorschriften der:
- 20 entspricht den Vorschriften der:
- 21 entspricht den Vorschriften der:
- 22 entspricht den Vorschriften der:
- 23 entspricht den Vorschriften der:
- 24 entspricht den Vorschriften der:
- 25 entspricht den Vorschriften der:

EN60335-2-40,

- 01 Note* as set out in and judged positively by
- 02 Hinweis* wie in angegeben und von positiv beurteilt gemakt.
- 03 Remark* le que défini dans et évalué positivement par
- 04 Bemerk* zoals vermeld in en positief beoordeeld door
- 05 Nota* como se establece en y es valorado positivamente por
- 06 Note* under egnet til brug som fastlagt i
- 07 Zbiranje* ki je opredeljeno v
- 08 Remark* ki je opredeljeno v
- 09 Bemerk* ki je opredeljeno v
- 10 Nota* ki je opredeljeno v

- 01 Directives as amended
- 02 Direktiven, med förändringar
- 03 Directives, telles que modifiées
- 04 Richtlijnen, zoals gewijzigd
- 05 Directives, según se han modificado
- 06 Direktive, sone da modifikacija
- 07 Örneklər, öyrək qrupu pozitifdir
- 08 Direktivas, conforme alteração em
- 09 Директива со измененијата
- 10 Direktiv, med senere ændringer
- 11 Direktiv, med förändringar
- 12 Direktive, telles que modifiées
- 13 Richtlijnen, zoals gewijzigd
- 14 Directives, según se han modificado
- 15 Direktive, sone da modifikacija
- 16 Örneklər, öyrək qrupu pozitifdir
- 17 Direktivas, conforme alteração em
- 18 Direktiv, med senere ændringer
- 19 Direktiv, med förändringar
- 20 Direktive, telles que modifiées
- 21 Richtlijnen, zoals gewijzigd
- 22 Directives, según se han modificado
- 23 Direktive, sone da modifikacija
- 24 Örneklər, öyrək qrupu pozitifdir
- 25 Direktivas, conforme alteração em

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

- 11 Informator* enigi och godkännt av enligt Certifikat
- 12 Merk* som det tekniska dokumentet godkännt av enligt Certifikat
- 13 Huom* jotta on esitettyä asiakirjassa ja jotta on hyväksyttyä mukaisesti.
- 14 Poznámka* jak bylo uvedeno v a pozitivně zjištěno v souvislosti s osvědčením
- 15 Napomena* kako je izloženo u pozitivno ocijenjeno od strane prema Certifikatu

- 21 Zbiranje* ki je opredeljeno v in pozitivno ocenjeno od
- 22 Pasaba* zgodnje z dokumentacijo pozitivno ocenjeno od
- 23 Pozimies* ki je opredeljeno v in pozitivno ocenjeno od
- 24 Poznámka* jak bylo uvedeno v a pozitivně zjištěno v souvislosti s osvědčením
- 25 Not* ki je opredeljeno v in pozitivno ocenjeno od

- 07** H DČz** eni sformulirani v ovuvidu, toni Teyno vobkoto katorozki;
- 08** A DČz** esta autorizada a compilar a documentação técnica de fabrico.
- 09** Kompanie DČz** umnoženova socrastny Komitet tehnicnoji dokumentacii.
- 10** DČz** je autorizován k vypracování technické dokumentace.
- 11** DČz** je autorizován k vypracování technické dokumentace.
- 12** DČz** har tillatelse til å kompilere den Tekniske Konstruktionsfilen.

- 19** DČz** je podobčen za sestavo databeke s tehnicno mapo.
- 20** DČz** na volitnu kosovana tehnicna dokumentacii.
- 21** DČz** je autorizován k vypracování technické dokumentace.
- 22** DČz** je autorizován k vypracování technické dokumentace.
- 23** DČz** je autorizován k vypracování technické dokumentace.
- 24** Spoločnosť DČz** je oprávnená vyvíjať súbor technickej konštrukcie.
- 25** DČz** je podobčen za sestavo databeke s tehnicno mapo.

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



Yasuto Hiraoka
 Managing Director
 Pilsen, 1st of November 2018

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

Innehållsförteckning

1 Om dokumentationen	5
1.1 Om detta dokument.....	5
2 Om lådan	5
2.1 Inomhusenhet.....	5
2.1.1 Så här tar du bort tillbehören från inomhusenheten.....	5
3 Om enheterna och alternativ	6
3.1 Systemlayout.....	6
4 Förberedelse	6
4.1 Förberedelse av installationsplatsen.....	6
4.1.1 Krav på inomhusenhetens installationsplats.....	6
5 Installation	7
5.1 Montering av inomhusenheten.....	7
5.1.1 Riktlinjer vid installation av inomhusenheten.....	7
5.1.2 Riktlinjer vid installation av kanalen.....	8
5.1.3 Riktlinjer vid installation av dräneringsrör.....	8
5.2 Anslutning av köldmedierören.....	10
5.2.1 Hur du ansluter köldmedierören till inomhusenheten.....	10
5.2.2 Hur du kontrollerar eventuella läckor.....	10
5.3 Anslutning av elledningarna.....	11
5.3.1 Specifikationer för standardkablar.....	11
5.3.2 Så här ansluter du elkablarna på inomhusenheten.....	11
6 Konfiguration	12
6.1 Lokal inställning.....	12
7 Driftsättning	13
7.1 Checklista före driftsättning.....	13
7.2 Utföra en testkörning.....	14
7.3 Felkoder vid testkörning.....	14
8 Kassering	14
9 Tekniska data	14
9.1 Kopplingsschema.....	15
9.1.1 Enhetsförklaring till kopplingschema.....	15

1 Om dokumentationen

1.1 Om detta dokument

i INFORMATION

Se till att användaren har den tryckta dokumentationen, samt be honom/henne att förvara dem för framtida referensbruk.

Målgrupp

Behöriga installatörer

i INFORMATION

Denna utrustning är avsedd att användas av utbildade användare i butiker, lätt industri och på lantbruk, eller för kommersiellt bruk och hemmabruk av icke-fackmän.

Dokumentuppsättning

Detta dokument är en del av en dokumentuppsättning. Den kompletta dokumentuppsättningen består av:

- **Allmänna försiktighetsåtgärder:**
 - Försiktighetsåtgärder som du MÅSTE läsa före installation
 - Format: Papper (i boxen för inomhusenheten)

- **Installationshandbok för inomhusenheten:**
 - Installationsanvisningar
 - Format: Papper (i boxen för inomhusenheten)
- **Installatörens referenshandbok:**
 - Förberedelse av installationen, goda råd, referensdata, ...
 - Format: Digitala filer på <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>

De senaste versionerna av den medföljande dokumentationen kan finnas på Daikins lokala webbplats eller genom din återförsäljare.

Den ursprungliga dokumentationen har skrivits på engelska. Alla andra språk är översättningar.

Tekniska data

- **Delar av** de senaste tekniska data är tillgängliga på den regionala Daikin-webbplatsen (allmänt tillgänglig).
- **Alla** de senaste tekniska data finns på Daikin Business Portal (inloggning krävs).

2 Om lådan

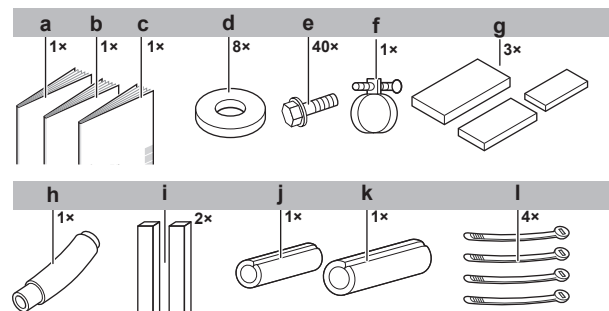
2.1 Inomhusenhet



WARNING: BRANDFARLIGT MATERIAL

R32-köldmediet (om tillämpligt) i enheten är lite brandfarligt. I specifikationerna för utomhusenheten anges vilken typ av köldmedium som ska användas.

2.1.1 Så här tar du bort tillbehören från inomhusenheten

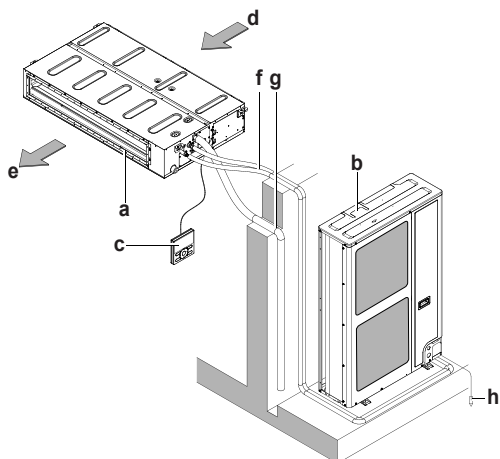


- a Installationshandbok
- b Bruksanvisning
- c Allmänna försiktighetsåtgärder
- d Brickor för konsol
- e Skruvar för kanalfänsar
- f Metallklämma
- g Tätningar: Stor (dräneringsrör), medel 1 (gasrör), medel 2 (vätskerör)
- h Dräneringsslang
- i Lång tätning
- j Isolering: Liten (vätskerör)
- k Isolering: Stor (gasrör)
- l Buntband

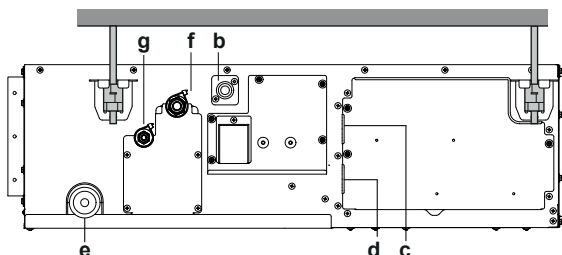
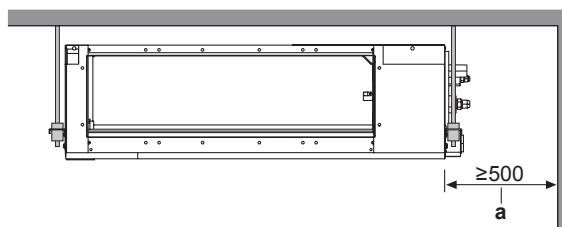
3 Om enheterna och alternativ

3 Om enheterna och alternativ

3.1 Systemlayout

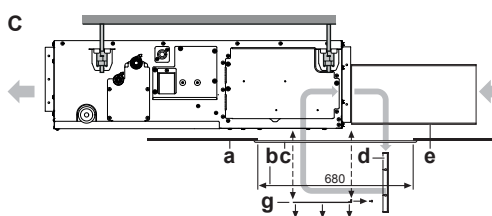
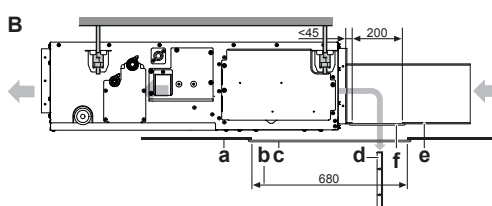
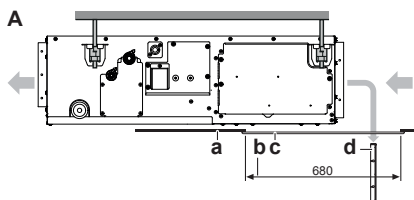


- a Inomhusenhet
- b Utomhusenhet
- c Fjärrkontroll
- d Luftintag
- e Luftutlopp
- f Köldmediumrör + kabel mellan enheterna
- g Dräneringsrör
- h Jordning



- a Serviceutrymme
- b Dräneringsrör
- c Anslutning för spänningskälla
- d Signalöverföringsport
- e Dräneringsutlopp för underhåll
- f Gasrör
- g Vätskerör

▪ Installationsalternativ:



- A Standard, insug bakifrån
- B Installation med bakre kanal och serviceöppning
- C Installation med bakre kanal utan serviceöppning
- a Takyta
- b Taköppning
- c Servicepanel (anskaffas lokalt)
- d Luftfilter
- e Luftintagsfilter
- f Serviceöppning luftkanal
- g Flyttbar platta

4 Förberedelse

4.1 Förberedelse av installationsplatsen

- Se till att det finns tillräckligt med utrymme runt enheten för tillräcklig luftcirkulation.
- Välj en installationsplats med tillräckligt utrymme för att kunna bära enheten in och ut från platsen.



VARNING

Installera INTE luftkonditioneringsanläggningen på en plats där lättantändlig gas kan läcka ut. Om gasen läcker ut och stannar vid luftkonditioneringsanläggningen kan det orsaka en eldsvåda.

4.1.1 Krav på inomhusenhetens installationsplats



INFORMATION

Ljudtrycksnivån understiger 70 dBA.

- Använd **upphängningsbultar** för installationen.
- **Avstånd.** Beakta följande krav:

5 Installation

5.1 Montering av inomhusenheten

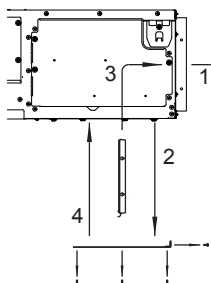
5.1.1 Riktlinjer vid installation av inomhusenheten



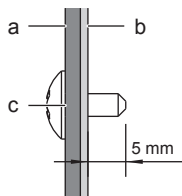
INFORMATION

Tillvalsutrustning. Vid installation av tillvalsutrustning ska även installationshandboken för respektive tillbehör läsas. Beroende på hur installationsplatsen ser ut kan det vara enklare att installera tillvalsutrustningen först.

- Vid installation med kanal utan serviceöppning. Ändra luftfiltrens positioner.



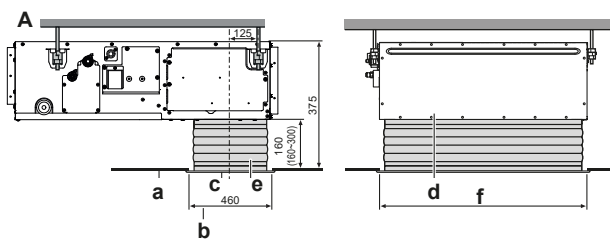
- Ta bort luftfilter från enhetens utsida.
 - Ta bort den flyttbara plattan.
 - Installera luftfilter på enhetens insida.
 - Sätt tillbaka den flyttbara plattan.
- Vid installation av kanal för luftintag ska skruvar väljas som sticker ut högst 5 mm på flänsens insida för att skydda luftfiltret mot skador vid underhåll av filtret.



- a Luftintagskanal
- b Flänsens insida
- c Fästskrav

- Innertaketets bärlighet.** Kontrollera att innertaketets bärlighet är tillräcklig för att bära enhetens vikt. Vid tveksamhet bör taket förstärkas innan enheten installeras.

- Installationsalternativ:**



Klass	f (mm)
35+50	760
60+71	1060
100~140	1460

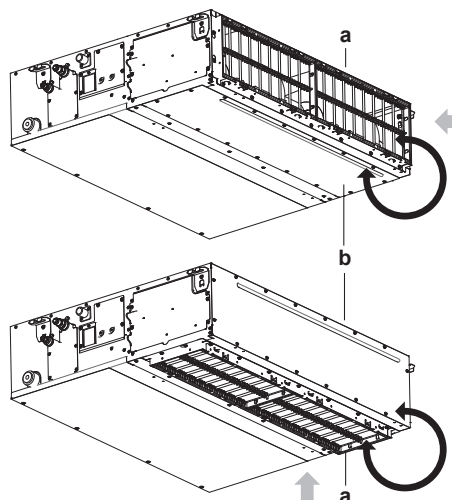
- A Montera luftintag med dukmontage
- a Takyta
- b Taköppning
- c Luftintagspanel (anskaffas lokalt)
- d Inomhusenhet (baksida)

- e Dukmontage för luftintagspanel (anskaffas lokalt)



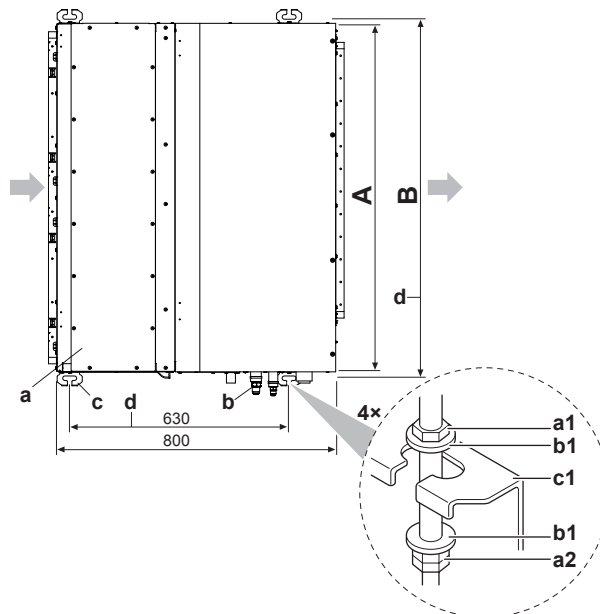
NOTERING

Enheten kan användas med insug underifrån genom att byta plats mellan den flyttbara plattan och hållarplatta för luftfilter.



- a Hållarplatta för luftfilter
- b Flyttbar platta

- Upphångningsbultar.** Använd M10-upphångningsbultar för installationen. Fäst konsolen i upphångningsbulten. Fäst den säkert med mutter och bricka på upphångningskonsolens övre och undre sidor.
- Mått, öppning i innertak.** Kontrollera att öppningen i innertaket är inom följande gränser:

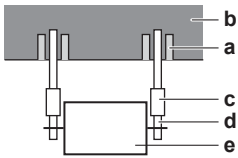


Klass	A (mm)	B (mm)
35+50	700	738
60+71	1000	1038
100~140	1400	1438

- a1 Mutter (anskaffas lokalt)
- a2 Dubbel mutter (anskaffas lokalt)
- b1 Bricka (tillbehör)
- c1 Konsol (monteras på enheten)
- a Inomhusenhet
- b Rör
- c Avstånd mellan konsoler (upphängning)
- d Avstånd mellan upphångningsbultar

- Installationsexempel:**

5 Installation



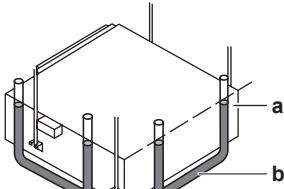
- a Balk
- b Taxskiva
- c Lång mutter eller spännskruv
- d Upphångningsbult
- e Inomhusenhet

• Installera enheten tillfälligt.

5 Fäst konsolen i upphångningsbulten.

6 Förankra den säkert.

- **Nivå.** Använd ett vattenpass eller använd ett vattenfyllt PVC-rör för att kontrollera att enheten är i väg i alla de fyra hörnen.



- a Vattennivå
- b PVC-rör

7 Dra åt den övre muttern.



NOTERING

Installera INTE enheten så att den lutar. **Trolig konsekvens:** Om enheten lutar i riktning mot kondensflödet (sidan med dräneringsröret är högre) kan flottörbrytaren sluta fungera, vilket kan leda till droppande vatten.

5.1.2 Riktlinjer vid installation av kanalen



VARNING

Om ett eller flera rum ansluts till enheten via ett kanalsystem ska du kontrollera att:

- Det inte finns några aktiva antändningskällor (till exempel öppen låga, en aktiv gasbrännare eller en aktiv elvärmare) om golvytan är mindre än det A_{min} som anges i de allmänna försiktighetsåtgärderna.
- Inga extraenheter, som kan orsaka antändning, är installerade i kanalsystemet (till exempel heta ytor med en temperatur som överstiger 700°C och elektrisk växlare).
- Endast extraenheter som godkänts av tillverkaren används i kanalsystemet.
- Ett luftintag eller utblås är anslutet direkt till ett rum via kanaler. Använd INTE utrymmen som t.ex. sänkt innetak som kanal för luftintaget eller luftutloppet.



VARNING

Installera INTE aktiva antändningskällor (t.ex. öppna lågor, en gasbrännare i drift eller en elvärmare i drift) i kanalsystemet.

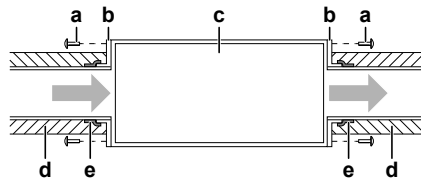


FÖRSIKTIGT

- Kontrollera att installerade luftkanaler inte överskrider inställningsintervallet för enhetens statiska tryck. Inställningsintervallet anges i det tekniska databladet för din modell.
- Var noga med att installera den flexibla luftkanalen så att vibrationer inte överförs till kanalen eller taket. Använd ett ljudisolerande material (isoleringsmaterial) på luftkanalens innervägg samt vibrationsdämpande gummi vid upphångningsbultarna.
- Vid svetsning, var noga med att INTE få gnistor på dräneringstråget eller luftfiltret.
- Om metallluftkanalen ska passera genom föremål av metall, ståltråd eller en metallplåt i en trästruktur ska kanalen och väggen jordas separat.
- Installera utloppsgallret i en position så att luften inte blåser direkt på människor.
- Använd INTE hjälpfläktar i luftkanalen. Använd funktionen om du vill justera fläkthastigheten automatiskt (se "6.1 Lokal inställning" ▶ 12).

Kanalmaterialet anskaffas lokalt.

- **Sida med luftintag.** Anslut kanalen och flänsen på sidan med intaget (anskaffas lokalt). Använd 7 tillbehörsskruvar för montering av flänsen.



- a Anslutningsskruvar (tillbehör)
- b Fläns (anskaffas lokalt)
- c Huvudenhet
- d Isolering (anskaffas lokalt)
- e Aluminiumtejp (anskaffas lokalt)

- **Filter.** Anslut ett luftfilter i luftkanalen på sidan med luftintaget. Använd ett luftfilter vars dammuppsamlingseffekt är minst 50% (gravimetrisk teknik). Det medföljande filtret används inte när kanalen för friskluftintag används.
- **Sida med luftutlopp.** Anslut kanalen i enlighet med innermättet på flänsen på sidan med luftutloppet.
- **Luftläckor.** Linda aluminiumtejp runt flänsen på luftintagssidan och kanalanslutningen. Kontrollera att inga luftläckor finns i någon av anslutningarna.
- **Isolering.** Isolera kanalen så att ingen kondens bildas. Använd glasull eller polyetenskum (25 mm tjocklek).

5.1.3 Riktlinjer vid installation av dräneringsrör

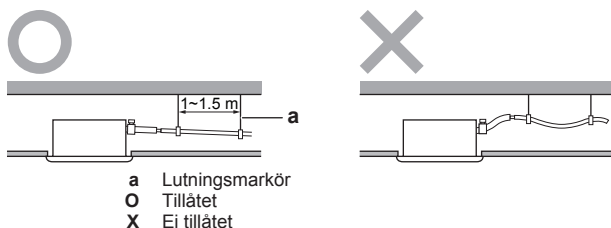
Se till att kondensvattnet kan tömmas ordentligt. Detta omfattar:

- Allmänna riktlinjer
- Anslutning av dräneringsrör till inomhusenheten
- Kontrollera för vattenläckor

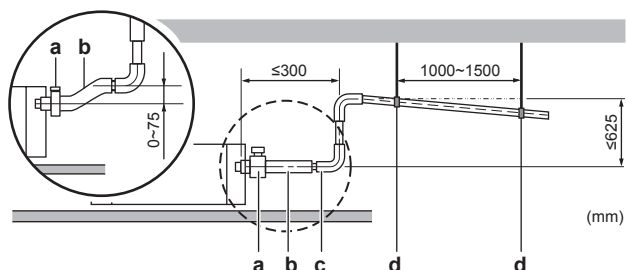
Allmänna riktlinjer

- **Dräneringspump.** För den här typen av dränering med "högt lyft" kan dräneringsljuden minskas genom att dräneringspumpen installeras högre upp. Rekommenderad höjd är 300 mm.
- **Rörlängd.** Håll dräneringsrören så korta som möjligt.
- **Rördimension.** Rörstorleken måste ha samma storlek (eller större) som anslutningsröret (PVC-rör med innerdiametern 25 mm och ytterdiametern 32 mm).

- **Lutning.** Se till att dräneringsrören lutar nedåt (med minst 1/100) för att förhindra att luftfickor bildas. Använd hängande stag som visas.

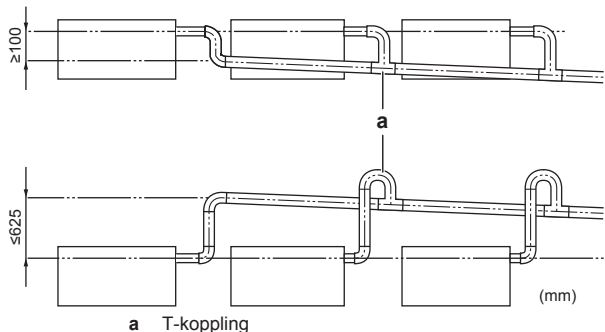


- **Kondens.** Vidta åtgärder mot kondens. Isolera hela dräneringsrördragningen i byggnaden.
- **Stigrör.** Om det krävs för att möjliggöra lutningen kan du installera stigrör.
 - Dräneringsslangens lutning: 0~75 mm för att undvika belastning på rören och undvika luftbubblor.
 - Stigrör: ≤300 mm från enheten, ≤625 mm vinkelrätt mot enheten.



- a Metallklämma (tillbehör)
- b Dräneringsslang (tillbehör)
- c Stigrör (vinylrör med nominell diameter 25 mm och ytterdiameter 32 mm) (anskaffas lokalt)
- d Hängande stag (anskaffas lokalt)

- **Kombinera dräneringsrör.** Du kan kombinera dräneringsrör. Var noga med att använda dräneringsrör och T-kopplingar med rätt dimensioner för enhetens driftkapacitet.



- a T-koppling

Så här ansluter du dräneringsröret till inomhusenheten

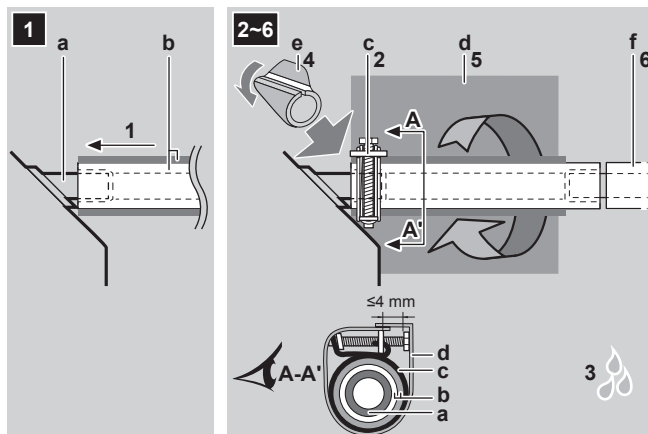


NOTERING

Felaktig anslutning av dräneringsslang kan orsaka läckor och skada installationsutrymmet och omgivningarna.

- 1 För in dräneringsslang så långt som möjligt över dräneringsrörkopplingen.
- 2 Dra åt metallklämman tills skruvens huvud är mindre än 4 mm från metallklämmans komponent.
- 3 Kontrollera så att inga vattenläckor finns (se "[Så här söker du efter vattenläckor](#)" [► 9]).
- 4 Installera isoleringen (dräneringsrör).
- 5 Linda tätningen (=isolering) runt metallklämman och dräneringsslang och fäst den med buntband.

6 Anslut dräneringsslang till dräneringsröret.



- a Dräneringsrörkoppling (ansluten till enheten)
- b Dräneringsslang (tillbehör)
- c Metallklämma (tillbehör)
- d Stor tätning (tillbehör)
- e Isolering (dräneringsrör) (tillbehör)
- f Dräneringsrör (anskaffas lokalt)

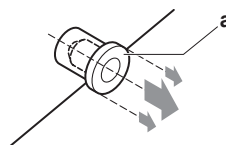


NOTERING

- Ta INTE bort dräneringsrörets propp. Vatten kan läcka ut.
- Använd endast dräneringshålet för att tömma ut vatten om dräneringspumpen inte använts före underhåll.
- Var försiktig när du sätter i och tar ut dräneringsproppen. Överdrivet mycket kraft kan deformera dräneringsfästet i dräneringstråget.

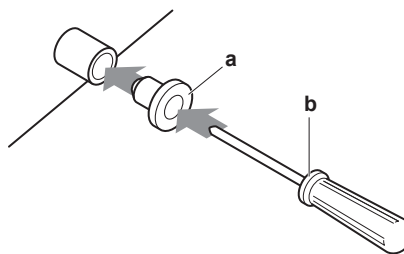
Dra ut proppen.

- Vicka INTE proppen uppåt och nedåt.



Tryck in proppen.

- Montera proppen och fäst den med en stjärnmejsel.



- a Avtappingsplugg
- b Stjärnmejsel

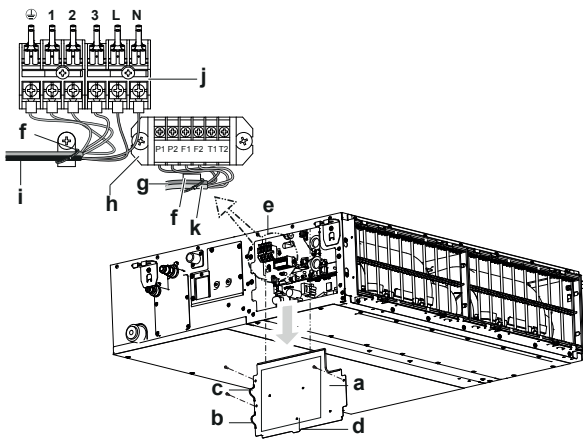
Så här söker du efter vattenläckor

Proceduren beror på om elkablarna redan är anslutna. Innan den elektriska kabeldragningen är slutförd måste du tillfälligt ansluta fjärrkontrollen och strömförsörjningen till enheten.

När de elektriska kopplingarna inte är slutförda

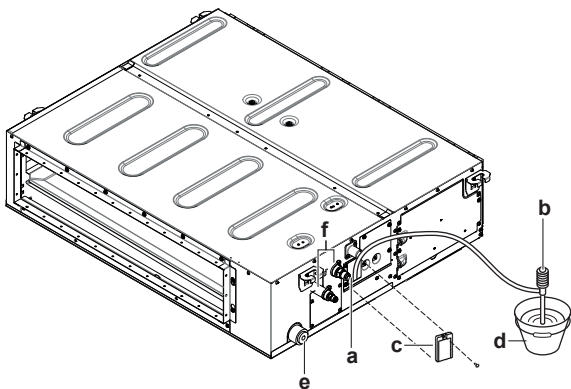
- 1 Tillfällig anslutning av elkablar.
- 2 Ta bort kopplingsboxens lock (a).
- 3 Anslut enfasströmförsörjning (50 Hz, 230 V) till anslutningarna nr 1 och nr 2 på kopplingsplinten för strömförsörjning och jordning.
- 4 Sätt tillbaka kopplingsboxens lock (a).

5 Installation



- a Kopplingsboxens lock
- b Signalöverföringsport
- c Anslutning för spänningskälla
- d Kopplingschema
- e Kopplingsbox
- f Plastklämma
- g Användargränssnitt kabeldragning
- h Kopplingsplint för enhetens signalkablar
- i Strömförsörjning
- j Strömförsörjning till kopplingsplint
- k Signalkablage mellan enheter

- 5 Sätt PÅ strömmen.
- 6 Starta kylningsdrift (se "7.2 Utföra en testkörning" [14]).
- 7 Håll försiktigt cirka 1 liter vatten genom luftutloppet och se om det finns några läckor.



- a Vattenintag
- b Portabel pump
- c Lucka för inloppsvatten
- d Hink (påfyllning av vatten genom vattenintaget)
- e Dräneringsutlopp för underhåll
- f Köldmedierör

- 8 Stäng AV strömmen.
- 9 Koppla från elkablarna.
- 10 Lossa locket till kopplingsboxen.
- 11 Koppla från strömförsörjningen och jordningen.
- 12 Sätt tillbaka kopplingsboxens lock.

När de elektriska kopplingarna redan är slutförda

- 1 Starta kylningsdrift (se "7.2 Utföra en testkörning" [14]).
- 2 Håll försiktigt cirka 1 liter vatten genom luftutloppet och se om det finns några läckor (se "När de elektriska kopplingarna inte är slutförda" [9]).

5.2 Anslutning av köldmedierören



FARA: RISK FÖR BRÄNSKADOR

5.2.1 Hur du ansluter köldmedierören till inomhusenheten



FÖRSIKTIGT

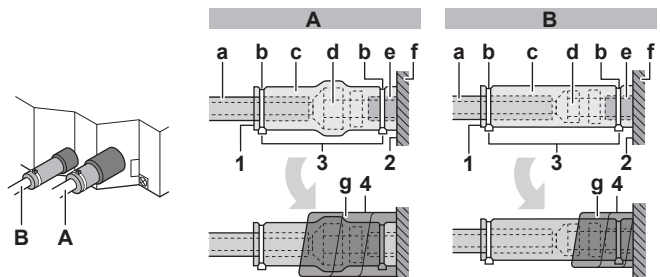
Installera köldmedierör eller komponenter på en plats där risken är liten att de utsätts för ämnen som kan orsaka rost på komponenter som innehåller köldmedium. Detta om komponenterna inte är konstruerade i material som i sig är motståndskraftiga mot rost eller har lämpligt rostskydd.



VARNING: BRANDFARLIGT MATERIAL

R32-köldmediet (om tillämpligt) i enheten är lite brandfarligt. I specifikationerna för utomhusenheten anges vilken typ av köldmedium som ska användas.

- **Rörlängd.** Håll köldmedierörerna så korta som möjligt.
- **Kragkopplingar.** Anslut köldmedierör till enheten med kragkopplingar.
- **Isolering.** Isolera köldmedierörerna på inomhusenheten enligt nedan:



- A Gasrör
- B Vätskerör

- a Isoleringsmaterial (anskaffas lokalt)
- b Buntband (tillbehör)
- c Isoleringsbitar: Stor (gasrör), liten (vätskerör) (tillbehör)
- d Kragmutter (befintlig på enheten)
- e Köldmedierörkoppling (ansluten till enheten)
- f Enhet
- g Tätningar: Medel 1 (gasrör), medel 2 (vätskerör) (tillbehör)

- 1 Vrid sömmarna på isoleringsbitarna uppåt.
- 2 Fäst på enhetens nedre del.
- 3 Dra åt buntbanden på isoleringsbitarna.
- 4 Linda tätningen från enhetens underkant till toppen på kragmuttern.



NOTERING

Se till att isolera alla köldmedierör. Alla frilagda rör kan orsaka kondens.

5.2.2 Hur du kontrollerar eventuella läckor



NOTERING

Överskrid INTE enhetens maximala arbetstryck (se "PS High" på enhetens namnplåt).



NOTERING

Se till att använda rekommenderad bubbeltestlösning från din återförsäljare. Använd inte tvålvatten, det kan orsaka sprickor i kronmuttrar (tvålvatten/såpvatten kan innehålla salt som drar till sig fukt som kan frysa när rörledningarna blir kalla) och/eller bly för som anfräter utvidgade kopplingar (tvål-/såpvatten kan innehålla ammoniak som orsakar oxidering mellan mässingskronmuttrar och koppar).

- 1 Fyll på systemet med kvävgas upp till ett övertryck på minst 200 kPa (2 bar). Rekommendationen är att trycksätta till 3000 kPa (30 bar) för att kunna upptäcka små läckage.
- 2 Kontrollera om det finns läckor genom att applicera bubbeltestlösningen vid alla röranslutningar.

- 3 Töm ut kvävgasen.

5.3 Anslutning av elledningarna



FARA: RISK FÖR ELCHOCK



VARNING

Använd ALLTID flerkärniga kablar till strömförsörjningsledningar.



VARNING

Om strömledningen är skadad MÅSTE den bytas ut av tillverkaren, en serviceagent eller andra kvalificerade personer för att undvika faror.

5.3.1 Specifikationer för standardkablar

Komponent	Klass	Klass			
		35+50	60+71	100	125+140
Nätspänningskabel	MCA ^(a)	1,4 A	1,3 A	3,5 A	3,9 A
	Spänning	220~240 V			
	Fas	1~			
	Frekvens	50/60 Hz			
	Kabeltjocklekar	Måste uppfylla tillämpliga bestämmelser			
Anslutningskabel		Minsta kabeltjocklek 2,5 mm ² och lämplig för 220~240 V			
Användargränssnittskabel		Vynylkablar med 0,75 till 1,25 mm ² skärmning eller kablar (2-trådiga kablar) Max 500 m			
Rekommenderad fälsäkring		16 A			
Jordfelsbrytare		Måste uppfylla tillämpliga bestämmelser			

(a) MCA=Minsta kretsström. Angivna värden är högsta värden (se elinformation för kombination med inomhusenheter för exakta värden).

5.3.2 Så här ansluter du elkablarna på inomhusenheter



NOTERING

- Följ kabelschemat (medföljer enheten och finns placerad på kopplingsboxens lock).
- Kontrollera att kabeldragningen INTE förhindrar att serviceluckan kan sättas tillbaka ordentligt.

Det är viktigt att ledningarna för spänningsförsörjning och signalöverföring hålls åtskilda. För att undvika elektriska störningar ska avståndet mellan de två kablarna ALLTID vara minst 50 mm.



NOTERING

Var noga med att hålla isär ledningarna för spänningsförsörjning och signalöverföring. Signalöverföringskablar och strömförsörjningskablar får korsas, men ALDRIG dras parallellt.

- Ta bort serviceluckan.
- Användargränssnittskabel:** Dra kablarna genom ramen, anslut kabeln till kopplingsplinten och fäst kabeln med ett buntband.

- Kabel mellan enheter (inomhus→utomhus):** Dra kablarna genom ramen, anslut kabeln till kopplingsplinten (kontrollera att siffrorna stämmer överens med siffrorna på utomhusenheter, och anslut jordkabeln), och fäst kabeln med ett buntband.

- Dela upp den lilla tätningen (tillbehör) och linda runt kablarna så att inte vatten kan komma in i enheten. Täta alla hål för att förhindra att smådjur kommer in i systemet.

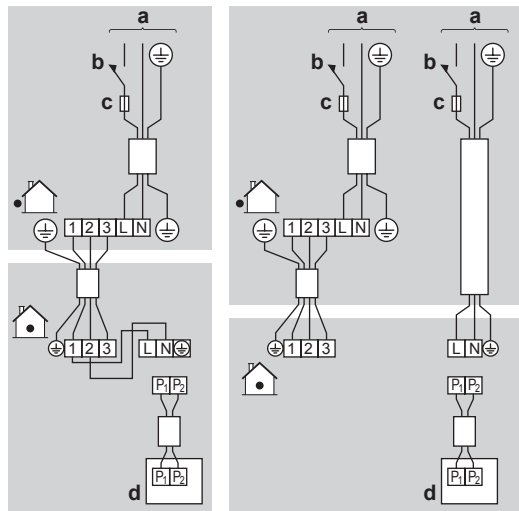


VARNING

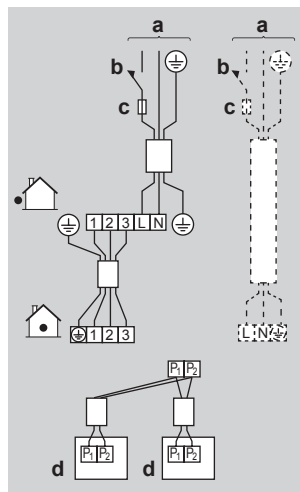
Vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga att smådjur söker skydd i enheten. Smådjur som kommer i kontakt med strömförande delar kan orsaka fel, rökutveckling eller eldsvåda.

- Sätt tillbaka serviceluckan.

- Vid användning av 1 fjärrkontroll med 1 inomhusenhet.



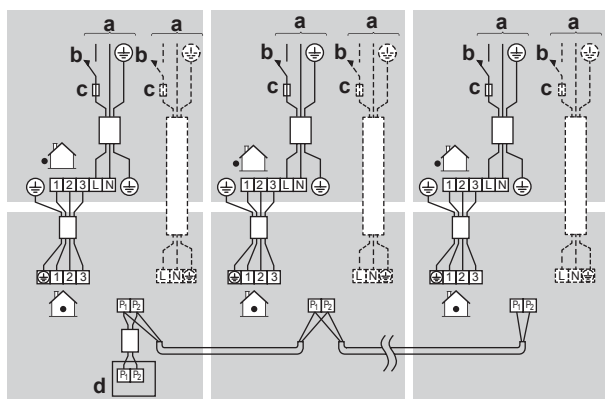
- Vid användning av 2 fjärrkontroll⁽¹⁾



- Vid användning av gruppstyrning⁽¹⁾

⁽¹⁾ Streckad linje representerar separat strömförsörjning.

6 Konfiguration



- a Strömförsörjning
- b Huvudströmbrytare
- c Säkring
- d Fjärrkontroll

- **Huvudenhet:** Koppla ihop kablaget vid kombinerad i samkörningssystem med gruppstyrning av olika enhetstyper.

INFORMATION

För gruppstyrning behöver ingen adress tilldelas inomhusenheten. Adressen ställs in automatiskt när strömmen slås på.

- Använd separat strömförsörjning endast i följande kombination:

1×FBA35A + RXS35L eller RXM35M
2×FBA35A + RZAG71N7Y1B
3×FBA35A + RZAG100N7Y1B eller RZAG71N7Y1B
4×FBA35A + RZAG125/140N7Y1B eller RZAG100N7Y1B
2×FBA50A + RZAG100N7Y1B eller RZAG71N7Y1B
3×FBA50A + RZAG125/140N7Y1B eller RZAG100N7Y1B
4×FBA50A + RZQ200C eller RZA200D
2×FBA60A + RR100/125B eller RQ100/125B eller RZAG125N7Y1B
3×FBA60A + RZQ200C eller RZA200D
4×FBA60A + RZQ200C eller RZA250D
1×FBA71A + RZAG71N7Y1B
2×FBA71A + RR100/125B eller RQ100/125B eller RZAG140N7Y1B eller RZAG125N7Y1B eller RZAG100N7Y1B
3×FBA71A + RZQ200C eller RZA200D
1×FBA100A + RZAG100N7Y1B eller RZAG71N7Y1B
2×FBA100A + RZQ200C eller RZA200D
1×FBA125A + RZAG125N7Y1B
2×FBA125A + RZQ200C eller RZA250D
1×FBA140A + RZAG140N7Y1B eller RZAG125N7Y1B eller RZAG100N7Y1B

- **EN/IEC 61000-3-12** förutsatt att kortslutningseffekten S_{sc} är större än eller lika med minsta S_{sc} -värde vid gränssnittspunkten mellan användarens nät och det offentliga systemet.
 - EN/IEC 61000-3-12 = Europeisk/internationell teknisk standard som anger gränserna för övertoner som produceras av utrustning ansluten till offentliga lågspänningssystem med inström >16 A och ≤ 75 A per fas.
 - Installatören eller användaren av utrustningen har ansvaret att säkerställa, genom att vid behov kontakta nätoperatören, att utrustningen endast är ansluten till ett nät med en kortslutningseffekt S_{sc} som är större än eller lika med minsta S_{sc} -värde.
- Om kombinationen av enheter är någon i tabellen nedan ska du använda separat strömförsörjning. Du behöver inte kontakta distributionsnätverksoperatören så länge lokala krav för installationen följs.

- Om det finns krav på gemensam strömförsörjning för enheterna i tabellen nedan uppfyller anslutningen av enheterna **EN/IEC 61000-3-12**.
- Kontrollera att utrustningen endast är ansluten till strömförsörjning med en kortslutningsström S_{sc} större än eller lika med S_{sc} i tabellen nedan.

Kombination	FBA ^(a)						
	35	50	60	71	100	125	140
RZQG71L	2 (—)	—	—	1 (—)	—	—	—
RZQG100L	3 (2,31)	2 (1,30)	—	—	1 (0,73)	—	—
RZQG125L	4 (3,33)	3 (2,32)	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)	—
RZQG140L	4 (3,33)	3 (2,32)	—	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)
RZQSG71L	2 (1,10)	—	—	1 (1,22)	—	—	—
RZQSG100L	2 (1,65)	2 (—)	—	—	1 (—)	—	—
RZQSG125L	4 (3,33)	3 (2,32)	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)	—
RZQSG140L	4 (3,33)	3 (2,32)	—	2 (2,05)	—	—	1 (0,74)

^(a) Antal anslutna utomhusenheter (S_{sc} [MVA]).

Om S_{sc} -värdet INTE finns (—) i tabellen för den aktuella kombinationen används gemensam strömförsörjning. Om S_{sc} -värdet finns i tabellen kan både gemensam och separat strömförsörjning användas.

6 Konfiguration

6.1 Lokal inställning

Gör följande lokala inställningar så att de motsvarar den faktiska installationskonfigurationen och användarens behov:

- Inställning av yttre statiskt tryck med:
 - Inställning av automatisk luftflödesjustering
 - Fjärrkontroll
- Dags för rengöring av luftfilter

Ange automatisk justering av luftflödet

- När luftkonditioneringsenheten körs i fläktläge:

- 1 Stoppa luftkonditioneringsenheten.
- 2 Ange andra kodnr. till 03.

Innehåll i inställningen:	Då ⁽¹⁾		
	M	C1	C2
Luftflödesjustering är avstängd	11(21)	7	01
Återgå till normalt driftläge genom att trycka på ON/OFF.			03
Trolig konsekvens: Driftlampan tänds och enheten startar fläktdrift för automatisk justering av luftflödet.			02
Driften avslutas efter 1 till 8 minuter.			
Trolig konsekvens: Inställningen är slutförd och driftlampan släcks.			

Om det inte skett någon förändring efter luftflödesjusteringen gör du om inställningen.

i INFORMATION

- Fläkthastigheten för inomhusenheten är förinställd för att säkerställa normalt externt statiskt tryck.
- Ange ett högre eller lägre externt statiskt tryck genom att återställa grundinställningen med fjärrkontrollen.

Fjärrkontroll

Kontrollera inomhusenhetens inställning: andra kodnr. för läge 11(21) måste vara 01.

Ändra andra kodnr. efter det externa statiska trycket i den luftkanal som ska anslutas enligt tabellen nedan.

Yttre statiskt tryck ⁽¹⁾									
M	C1	C2	Klass						
			35	50	60	71	100	125	140
13(23)	6	01	30	30	30	30	40	50	50
		02	—	—	—	—	—	—	—
		03	30	30	30	30	—	—	—
		04	40	40	40	40	40	—	—
		05	50	50	50	50	50	50	50
		06	60	60	60	60	60	60	60
		07	70	70	70	70	70	70	70
		08	80	80	80	80	80	80	80
		09	90	90	90	90	90	90	90
		10	100	100	100	100	100	100	100
		11	110	110	110	110	110	110	110
		12	120	120	120	120	120	120	120
		13	130	130	130	130	130	130	130
		14	140	140	140	140	140	140	140
		15	150	150	150	150	150	150	150

Dags för rengöring av luftfilter

Den här inställningen måste stämma överens med luftföroreningen i rummet. Det avgör intervallet för visning av meddelandet **TIME TO CLEAN AIR FILTER** (dags för rengöring av luftfilter) visas på fjärrkontrollen. Vid användning av ett trådlöst fjärrkontroll måste du också ange adressen (se installationshandboken för fjärrkontrollen).

Om du vill ha intervallet ... (luftförorening)	Då ⁽¹⁾		
	M	C1	C2
±2500 h (lätt)	10(20)	0	01
±1250 h (kraftig)			02
Inget meddelande			3

⁽¹⁾ Lokala inställningar definieras som följer:

- M:** Lägesnr. – **Första siffran:** för grupper av enheter – **Siffror mellan parenteser:** för individuell enhet
- C1:** Första kodnr.
- C2:** Andra kodnr.
- :** Standard

- 2 fjärrkontroll:** När 2 fjärrkontroll används måste det ena ställas i läge "MAIN" och det andra i läge "SUB".

7 Driftsättning



NOTERING

Kontrollista för allmän driftsättning. Förutom driftsättningsinstruktionerna i detta kapitel finns också en kontrollista för allmän driftsättning tillgänglig på Daikin Business Portal (autentisering krävs).

Kontrollistan för allmän driftsättning utgör ett komplement till instruktionerna i detta kapitel och kan användas som en riktlinje och rapporteringsmall under driftsättning och överlämning till användaren.



NOTERING

Kör ALLTID enheten med termistorer och/eller tryckgivare/brytare. Resultatet kan ANNARS skada kompressorn.

7.1 Checklista före driftsättning

Efter installation av enheten ska följande punkter först kontrolleras. När alla kontroller är gjorda ska enheten stängas. Strömsätt enheten när den har stängts.

<input type="checkbox"/>	Läs de kompletta installationsinstruktionerna som beskrivs i Installatörens referensguide .
<input type="checkbox"/>	Inomhusenheterna är korrekt monterad.
<input type="checkbox"/>	Om ett trådlöst användargränssnitt används: Inomhusenhetens dekorpanel med infraröd mottagare är installerad.
<input type="checkbox"/>	Utomhusenheten är korrekt monterad.
<input type="checkbox"/>	Det finns INGA saknade faser eller motfaser .
<input type="checkbox"/>	Systemet har jordats korrekt och alla jordkontakter är ordentligt åtdragna.
<input type="checkbox"/>	Säkringarna eller lokalt installerade skyddsanordningar är installerade i enlighet med detta dokument och har INTE förbikopplats.
<input type="checkbox"/>	Matningsspänningen stämmer överens med spänningen på enhetens märkskylt.
<input type="checkbox"/>	Det finns INGA lösa anslutningar eller skadade elektriska komponenter i kopplingsboxen.
<input type="checkbox"/>	Kompressorns isoleringsresistans är OK.
<input type="checkbox"/>	Det finns INGA skadade komponenter eller klämda rör inne i inomhus- och utomhusenheterna.
<input type="checkbox"/>	Det finns INGA köldmedieläckor .
<input type="checkbox"/>	Korrekta rörstorlekar har installerats och rören är ordentligt isolerade.
<input type="checkbox"/>	Stoppventilerna (gas och vätska) på utomhusenheten är helt öppna.

8 Kassering

7.2 Utföra en testkörning

Denna uppgift är endast tillämplig när användargränssnittet BRC1E52 eller BRC1E53 används. Vid användning av något annat gränssnitt, se installations- eller servicehandboken för användargränssnittet.

NOTERING

Avbryt inte testkörningen.

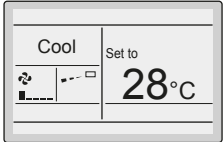

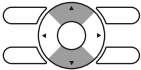
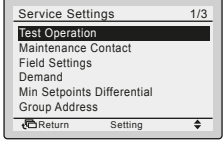

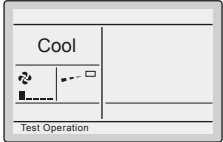

INFORMATION

Bakgrundsbelysning. För en PÅ/AV-åtgärd på användargränssnittet behöver bakgrundsbelysningen inte vara tänd. För övriga åtgärder måste den först tändas. Bakgrundsbelysningen är tänd under cirka 30 sekunder efter en knapptryckning.

1 Genomför förberedande steg.


#	Åtgärd
1	Öppna vätskestoppventilen och gasstoppventilen genom att ta bort rörkåpan och rotera moturs med en sexkantnyckel tills det tar stopp.
2	Stäng serviceluckan för att förhindra elektriska stötar.
3	Sätt PÅ strömmen minst 6 timmar innan driftstart för att skydda kompressorn.
4	Ställ in enheten på kylningsdrift via användargränssnittet.

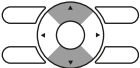
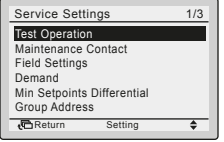
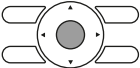
2 Starta testdriften

#	Åtgärd	Resultat
1	Gå till startmenyn.	
2	Tryck i minst 4 sekunder. 	Menyn Service Settings visas.
3	Välj Test Operation. 	
4	Tryck. 	Test Operation visas på startmenyn. 
5	Tryck inom 10 sekunder. 	Testkörningen startas.

3 Kontrollera driffunktionen under 3 minuter.

4 Stoppa testdriften.

#	Åtgärd	Resultat
1	Tryck i minst 4 sekunder. 	Menyn Service Settings visas.

#	Åtgärd	Resultat
2	Välj Test Operation. 	
3	Tryck. 	Enheten återgår till normal drift och startmenyn visas.

7.3 Felkoder vid testkörning

Om utomhusenheten INTE har installerats korrekt kan följande felkoder visas på fjärrkontrollen:

Felkod	Trolig orsak
Inget visas (den inställda temperaturen visas inte)	<ul style="list-style-type: none"> Kabeln är fränkopplad eller det finns ett kabelfel (mellan strömförsörjningen och utomhusenheten, mellan utomhus- och inomhusenheten eller mellan inomhusenheten och användargränssnittet). Säkringarna på utomhusenhetens eller inomhusenhetens krets kort har löst ut.
E3, E4 eller L8	<ul style="list-style-type: none"> Stoppventilerna är stängda. Luftinloppet eller luftutloppet är blockerat.
E7	En fas saknas för trefasströmförsörjning. Obs: Du kan inte starta driften. Stäng AV strömmen, kontrollera kabeldragningen och byt position på två av de tre elkablarna.
L4	Luftinloppet eller luftutloppet är blockerat.
U0	Stoppventilerna är stängda.
U2	<ul style="list-style-type: none"> Det finns en spänningsobalans. En fas saknas för trefasströmförsörjning. Obs: Du kan inte starta driften. Stäng AV strömmen, kontrollera kabeldragningen och byt position på två av de tre elkablarna.
U4 eller UF	Kabeldragningen mellan enheterna är inte korrekt.
UA	Utomhus- och inomhusenheterna är inte kompatibla.

8 Kassering

NOTERING

Försök INTE att demontera systemet själv: nedmontering av systemet, hantering av köldmedium, olja och andra delar SKA ske i enlighet med gällande lagstiftning. Enheter MÅSTE behandlas på en specialiserad behandlingsanläggning för återvinning.

















9 Tekniska data

- Delar av** de senaste tekniska data är tillgängliga på den regionala Daikin-webbplatsen (allmänt tillgänglig).
- Alla** de senaste tekniska data finns på Daikin Business Portal (inloggning krävs).

9.1 Kopplingsschema

9.1.1 Enhetsförklaring till kopplingschema

Information om använda komponenter och numrering finns i enhetens kopplingsschema. Komponenter numreras med siffror i stigande ordning för varje komponent och representeras i översikten nedan med "*" i komponentkoden.

Symbol	Funktion	Symbol	Funktion
	Strömbrytare		Skyddsjord
	Anslutning		Skyddsjord (skruv)
	Kontaktton		Likriktare
	Jord		Reläkontakt
	Lokal kabeldragning		Kortslutningskontakt
	Säkring		Terminal
	Inomhusenhet		Kopplingslist
	Utomhusenhet		Kabelklämma

Symbol	Färg	Symbol	Färg
BLK	Svart	ORG	Orange
BLU	Blå	PNK	Rosa
BRN	Brun	PRP, PPL	Lila
GRN	Grön	RED	Röd
GRY	Grå	WHT	Vit
		YLW	Gul

Symbol	Funktion
A*P	Tryckt kretskort
BS*	Tryckknapp PÅ/AV, driftbrytare
BZ, H*C	Summer
C*	Kondensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Kontakt, kontaktton
D*, V*D	Diod
DB*	Diodbrygga
DS*	DIP-switch
E*H	Värmare
FU*, F*U, (för egenskaper, se kretskortet i din enhet)	Säkring
FG*	Kontakt (ramjord)
H*	Kabelsele
H*P, LED*, V*L	Pilotlampa, lysdiod
HAP	Lysdiod (servicemonitor grön)
HIGH VOLTAGE	Högspänning
IES	Intelligent eye-sensor
IPM*	Intelligent kraftmodul
K*R, KCR, KFR, KHuR, K*M	Magnetrelä
L	Spänning
L*	Spole
L*R	Reaktor
M*	Stegmotor
M*C	Kompressormotor
M*F	Fläktmotor
M*P	Dräneringspumpmotor

Symbol	Funktion
M*S	Svängningsmotor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetrelä
N	Neutral
n=*, N=*	Antal varv genom ferritkärna
PAM	Pulsamplitudmodulering
PCB*	Tryckt kretskort
PM*	Kraftmodul
PS	Huvudströmbrytare
PTC*	PTC-termistor
Q*	IGBT (Insulated Gate Bipolar Transistor)
Q*DI	Jordfelsbrytare
Q*L	Överspänningskydd
Q*M	Termobrytare
R*	Motstånd
R*T	Termistor
RC	Mottagare
S*C	Begränsningsbrytare
S*L	Flottörbrytare
S*NPH	Trycksensor (hög)
S*NPL	Trycksensor (låg)
S*PH, HPS*	Tryckbrytare (hög)
S*PL	Tryckbrytare (låg)
S*T	Termostat
S*RH	Luffuktighetsensor
S*W, SW*	Driftbrytare
SA*, F1S	Överspänningsavledare
SR*, WLU	Signalmottagare
SS*	Väljare
SHEET METAL	Fixerad kopplingslistplåt
T*R	Transformator
TC, TRC	Sändare
V*, R*V	Varistor
V*R	Diodbrygga
WRC	Trådlös fjärrkontroll
X*	Terminal
X*M	Kopplingslist (block)
Y*E	Elektronisk expansionsventilspole
Y*R, Y*S	Reverseringsolenoidventil
Z*C	Ferritkärna
ZF, Z*F	Bullerfilter
A*P	Tryckt kretskort
BS*	Tryckknapp PÅ/AV, driftbrytare
BZ, H*C	Summer
C*	Kondensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*	Kontakt, kontaktton

ERC



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

4P456962-1E 2019.08