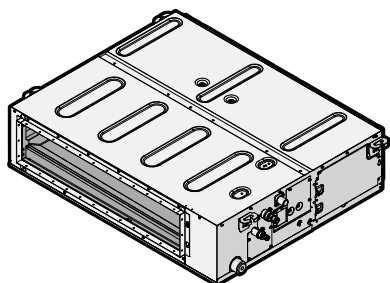


Installationshandbok



Delat luftkonditioneringsaggregat



FBA35A2VEB
FBA50A2VEB
FBA60A2VEB
FBA71A2VEB
FBA100A2VEB
FBA125A2VEB
FBA140A2VEB

FBA35A2VEB9
FBA50A2VEB9
FBA60A2VEB9
FBA71A2VEB9

ADEA35A2VEB
ADEA50A2VEB
ADEA60A2VEB
ADEA71A2VEB
ADEA100A2VEB
ADEA125A2VEB

Innehållsförteckning

1	Om dokumentationen	2
1.1	Om detta dokument	2
2	Specifika säkerhetsinstruktioner för installatören	2
3	Om lådan	3
3.1	Inomhusenhet	3
3.1.1	Så här tar du bort tillbehören från inomhusenheten	4
4	Enhetsinstallation	4
4.1	Förberedelse av installationsplatsen	4
4.1.1	Krav på inomhusenhetens installationsplats	4
4.2	Montering av inomhusenheten	5
4.2.1	Riktlinjer vid installation av inomhusenheten	5
4.2.2	Riktlinjer vid installation av kanalen	6
4.2.3	Riktlinjer vid installation av dräneringsrör	6
5	Rörinstallation	8
5.1	Förbereda köldmediumrör	8
5.1.1	Köldmediumrörkrav	8
5.1.2	Isolera köldmediumrör	8
5.2	Anslutning av köldmediumrör	9
5.2.1	Så här ansluter du köldmediumrören till inomhusenheten	9
6	Elektrisk installation	9
6.1	Specifikationer för standardkabelkomponenter	9
6.2	Så här ansluter du elkablar till inomhusenheten	9
7	Driftsättning	11
7.1	Checklista före driftsättning	11
7.2	Utföra en testkörning	11
8	Konfiguration	12
8.1	Lokal inställning	12
9	Tekniska data	14
9.1	Kopplingsschema	14
9.1.1	Enhetsförklaring till kopplingschema	14

1 Om dokumentationen

1.1 Om detta dokument



VARNING

Kontrollera att installation, service, underhåll, reparation och använda material följer instruktionerna från Daikin (inklusive alla dokument som anges i dokumentpaketet) och även följer tillämplig lagstiftning samt endast utförs av behöriga personer. I Europa och länder där IEC-standarder gäller är den tillämpliga standarden EN/IEC 60335-2-40.



INFORMATION

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

Målgrupp

Behöriga installatörer



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.

Dokumentpaket

Detta dokument ingår i ett dokumentpaket. Hela paketet omfattar:

- **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 <https://www.daikin.eu>. Använd sökfunktionen 🔍 för att hitta din modell.

Den senaste revisionen för tillhandahållen dokumentation är tillgänglig på den regionala Daikin-webbplatsen och kan fås från din återförsäljare.

Skanna QR-koden så kommer du till den fullständiga dokumentationen och mer information om din produkt på Daikin-webbplatsen.



Originalinstruktionerna är skrivna på engelska. Alla övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.

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 Specifika säkerhetsinstruktioner för installatören

Följ alltid följande säkerhetsinstruktioner och föreskrifter.

Allmänt



VARNING

Kontrollera att installation, service, underhåll, reparation och använda material följer instruktionerna från Daikin (inklusive alla dokument som anges i dokumentpaketet) och även följer tillämplig lagstiftning samt endast utförs av behöriga personer. I Europa och länder där IEC-standarder gäller är den tillämpliga standarden EN/IEC 60335-2-40.

Enhetsinstallation (se "4 Enhetsinstallation" ▶ 4)



VARNING

Installation ska göras av en installatör och val av material och installation ska följa tillämplig lagstiftning. I Europa är EN378 tillämplig standard.



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.



FARA

Utrustningen är INTE tillgänglig för allmänheten. Installera i ett säkert område, utan enkel tillgång.

Denna enhet är avsedd för installation i kommersiella miljöer, lättare industrimiljöer, hushåll och hemmiljöer.

**VARNING**

För enheter med R32-köldmedium är det nödvändigt att hålla alla obligatoriska ventilationsöppningar fria från hinder.

**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 minsta tillåtna golvyta A (m²).
- 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.
- Luftintag OCH luftutlopp är anslutna direkt till samma rum via kanaler. Använd INTE utrymmen som t.ex. sänkt innertak 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.

**FARA**

- 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 upphängningsbultarna.
- 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 "8 Konfiguration" ► 12).

Köldmediumrörinstallation (se "5 Rörinstallation" ► 8))**FARA**

- Ofullständig flänsning kan medföra läckage av köldmediumångor.
- Återanvänd INTE kragkopplingar. Använd nya kragkopplingar för att undvika läckage av köldmediumgas.
- Använd kragkopplingsmuttrar som medföljer enheten. Om du använder andra kragmuttrar kan köldmediumgas läcka ut.

**FARA**

Installera köldmediumrör 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.

Elektrisk installation (se "6 Elektrisk installation" ► 9))**VARNING**

Använd ALLTID flertrådig kabel för strömförsörjningskablar.

**VARNING**

- All kabeldragning MÅSTE utföras av en auktoriserad elektriker och MÅSTE följa nationell lagstiftning.
- Gör alla elektriska anslutningar till den fasta kabeldragningen.
- Alla komponenter som anskaffats lokalt och alla elektriska konstruktioner SKALL följa gällande bestämmelser.

**VARNING**

- Om strömförsörjningen har en saknad eller felaktig N-fas kan utrustningen skadas.
- Upprätta korrekt jordning. Jorda INTE enheten till en vattenledning, ett vägfrontskydd eller en jordledning för telefon. Ofullständig jordning kan leda till elektriska stötar.
- Installera nödvändiga säkringar eller kretsbytare.
- Säkra elkablarna med buntband så att de INTE kommer i kontakt med vassa kanter eller rör särskilt inte på högtryckssidan.
- Installera INTE någon fasförskjutande kapacitans, eftersom denna enhet är utrustad med en inverterare. En fasförskjutande kapacitans försämrar prestandan och kan orsaka olyckor.

**VARNING**

Använd en huvudbrytare med minst 3 mm mellan kontaktpunkterna, vilken ger fullständig bortkoppling enligt villkoren i överspänningsklass III.

**VARNING**

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

**VARNING**

Förläng INTE strömförsörjnings- eller signalkabeln med kabelkontakter, kabelkontaktklämmor, tejpad tråd eller förlängningssladdar.

De kan orsaka överhettning, elektriska stötar eller eldsvåda.

3 Om lådan

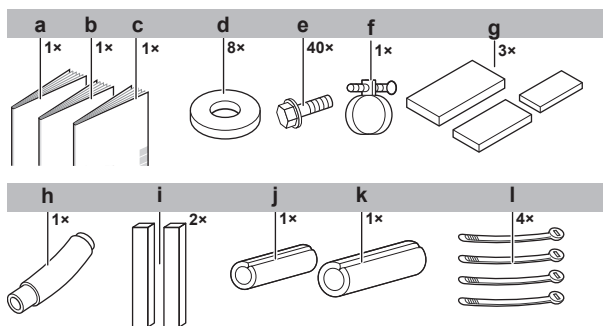
3.1 Inomhusenhet

**VARNING: BRANDFARLIGT MATERIAL**

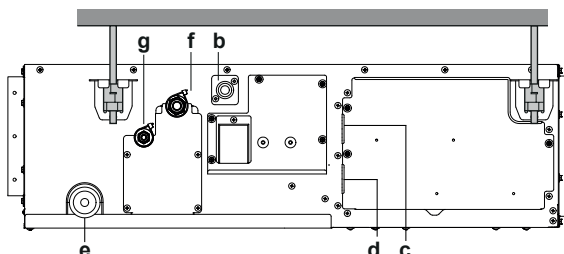
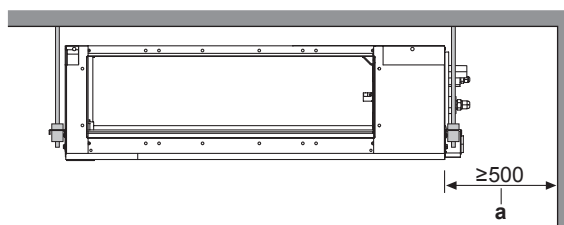
R32-köldmediet (om tillämpligt) i enheten är lite brandfarligt. I specifikationerna för utomhusenheten anges vilken typ av köldmedium som ska användas.

4 Enhetsinstallation

3.1.1 Så här tar du bort tillbehören från inomhusenheten

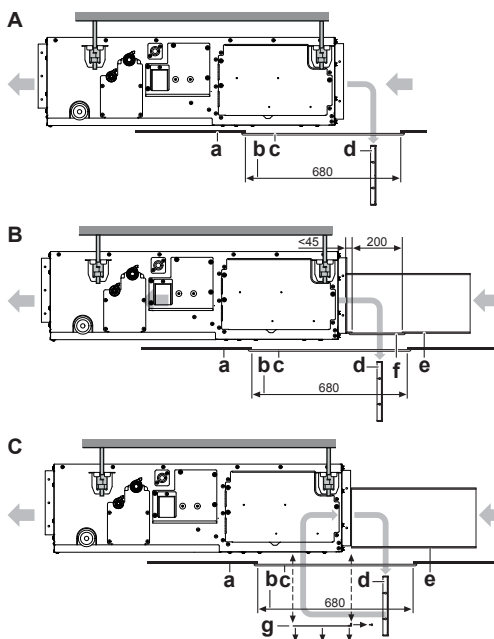


- a Installationshandbok
- b Bruksanvisning
- c Allmänna försiktighetsåtgärder
- d Brickor för konsol
- e Skruvar för kanalflänsar
- f Metallklämma
- g Tätningar: Stor (dräneringsrör), medel 1 (gasrör), medel 2 (vätskerör)
- h Dräneringsslang
- i Lång tätning
- j Isolering: Liten (vätskerör)
- k Isolering: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



- 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
- "4.2.1 Riktlinjer vid installation av inomhusenheten" ▶ 5]**
- a Takyta
 - b Taköppning
 - c Servicepanel (anskaffas lokalt)
 - d Luftfilter
 - e Luftintagsfilter
 - f Serviceöppning luftkanal
 - g Flyttbar platta

4 Enhetsinstallation



VARNING

Installation ska göras av en installatör och val av material och installation ska följa tillämplig lagstiftning. I Europa är EN378 tillämplig standard.

4.1 Förberedelse av installationsplatsen

- Se till att det finns tillräcklig plats runt enheten för service och luftcirkulation.



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.



FARA

Utrustningen är INTE tillgänglig för allmänheten. Installera i ett säkert område, utan enkel tillgång.

Denna enhet är avsedd för installation i kommersiella miljöer, lättare industrimiljöer, hushåll och hemmiljöer.



VARNING

För enheter med R32-köldmedium är det nödvändigt att hålla alla obligatoriska ventilationsöppningar fria från hinder.

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

4.2 Montering av inomhusenheten

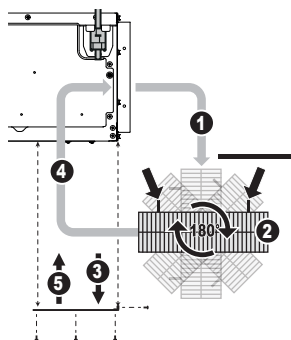
4.2.1 Riktlinjer vid installation av inomhusenheten



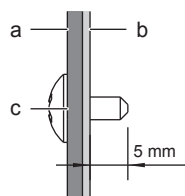
INFORMATION

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.



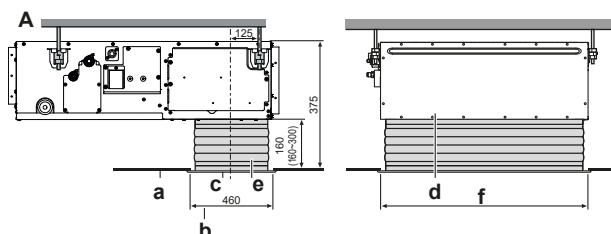
- 1 Ta bort luftfilter från enhetens utsida.
 - 2 Roterat filtret – textilremmarna MÅSTE vara vända uppåt.
 - 3 Ta bort den utbytbara plåten.
 - 4 Sätt i filtret plant genom den främre luftintagssidan, med den korta sidan först. Plastnätet måste vara vänt inåt. Textilremmarna MÅSTE vara överst och indragna i enheten.
 - 5 Sätt tillbaka den utbytbara plåten.
- 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 Fästskruv

- **Innertaketets bärrighet.** Kontrollera att innertaketets bärrighet 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

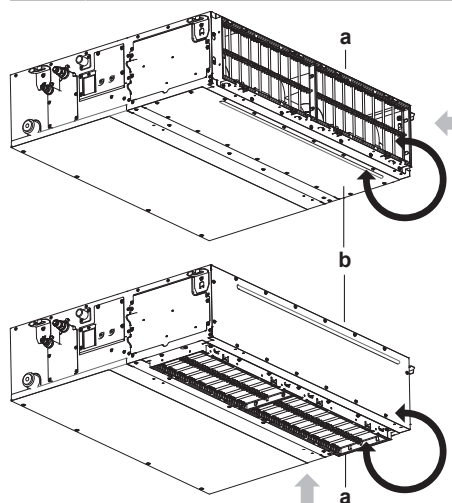
- A Montera luftintag med dukmontage
- a Takyta
- b Taköppning

- c Luftintagspanel (anskaffas lokalt)
- d Inomhusenhet (baksida)
- e Dukmontage för luftintagspanel (anskaffas lokalt)



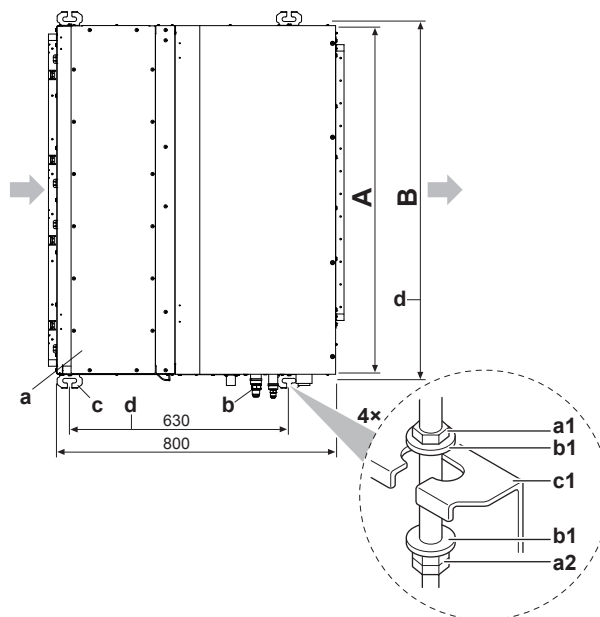
INFORMATION

Enhetsen 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:

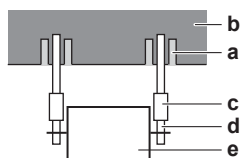


Klass	A (mm)	B (mm)
35+50	700	738
60+71	1000	1038
100~140	1400	1438

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

4 Enhetsinstallation

• Installationsexempel:



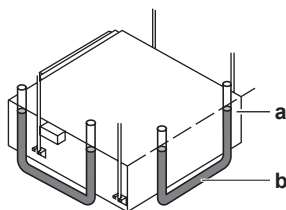
- a Balk
- b Takskiva
- c Lång mutter eller spännskruv
- d Upphångningsbult
- e Inomhusenhet

• Installera enheten tillfälligt.

6 Fäst konsolen i upphångningsbulten.

7 Förankra den säkert.

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



- a Vattennivå
- b PVC-rör

8 Dra åt den övre muttern.



OBS!

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.

4.2.2 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 minsta tillåtna golvyta A (m²).
- 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.
- Luftintag OCH luftutlopp är anslutna direkt till samma rum via kanaler. Använd INTE utrymmen som t.ex. sänkt innertak 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.

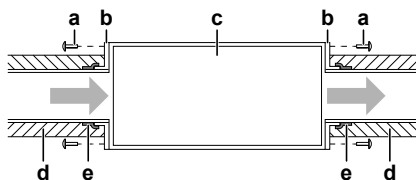


FARA

- 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 "8 Konfiguration" ► 12).

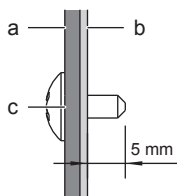
Kanalmaterialet anskaffas lokalt.

- **Sida med luftintag.** Anslut kanalen och flänsen på sidan med intaget (anskaffas lokalt). Använd skruvar (tillbehör) vid montering av flänsen.



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

- **Fästskruvar.** 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 Fästskruv

- **Filter.** Anslut ett luftfilter i luftkanalen på sidan med luftintaget. Använd ett luftfilter vars dammuppsamlingseffekt är minst 50% (gravimetrisk teknik).
- **Sida med luftutlopp.** Anslut kanalen i enlighet med innermåtten 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).

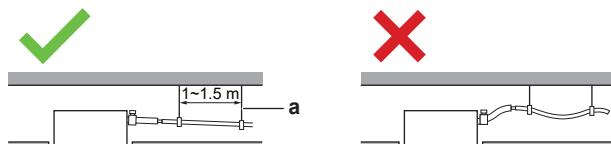
4.2.3 Riktlinjer vid installation av dräneringsrör

Se till att kondensvattnet kan tömmas ordentligt. Detta omfattar:

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

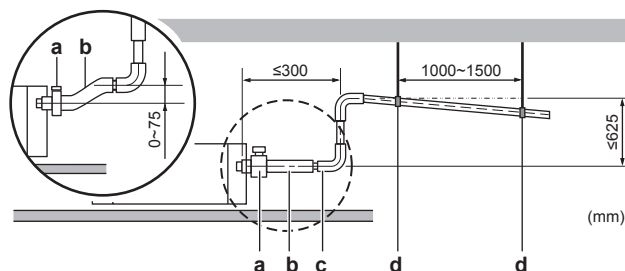
Allmänna riktlinjer

- **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.



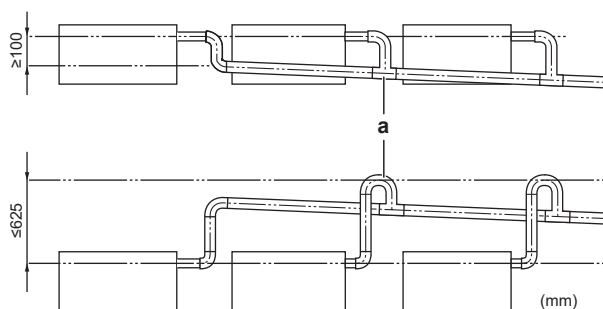
✓ a Lutningsmarkör
Tillåtet
✗ Ej tillåtet

- **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

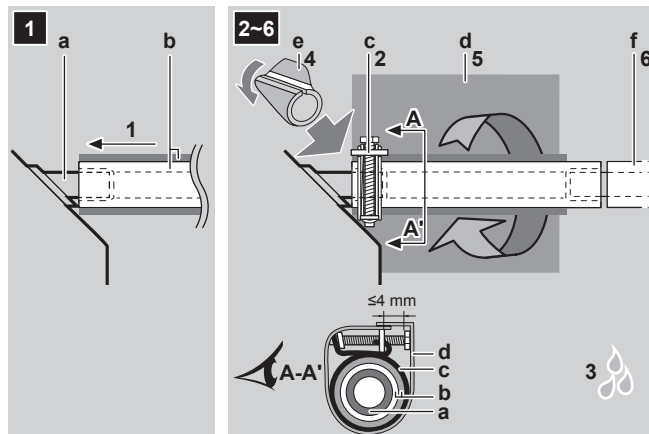


OBS!

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

- 1 För in dräneringsslangen så långt som möjligt över dräneringsrörkopplingen.

- 2 Dra åt metallklämmen 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" [7]).
- 4 Installera isoleringen (dräneringsrör).
- 5 Linda tätningen (=isolering) runt metallklämmen och dräneringsslangen och fäst den med buntband.
- 6 Anslut dräneringsslangen 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)

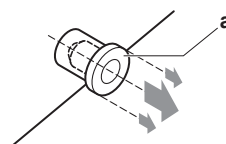


OBS!

- 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.

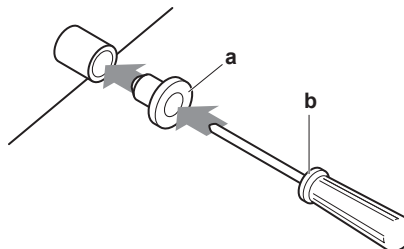
Dra ut proppen.

- Vicka INTE proppen uppåt och nedåt.



Tryck in proppen.

- Montera proppen och fäst den med en stjärnmejsel.



a Avtappningsplugg
b Stjärnmejsel

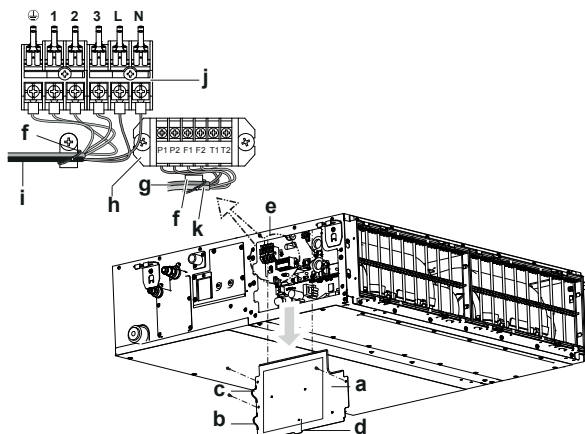
Så här söker du efter vattenläckor

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

5 Rörinstallation

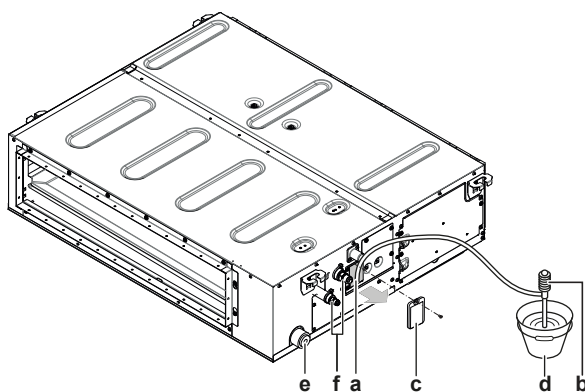
När de elektriska kopplingarna inte är slutförda

- 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).



- a Kopplingsboxens lock
- b Signalöverföringsport
- c Anslutning för spänningskälla
- d Kopplingsschema
- 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" ► 11).
- 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 Köldmediumrör

- 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 kabeldragningen redan är slutförd

- 1 Starta kylningsdrift.
- 2 Håll försiktigt cirka 1 liter vatten genom luftutloppet och se om det finns några läckor.

5 Rörinstallation

5.1 Förbereda köldmediumrör

5.1.1 Köldmediumrörkrav



OBS!

Rör och andra tryckförande komponenter ska vara lämpliga för köldmedium. Använd sömlösa kopparrör, avoxiderade med fosforsyra, för köldmediumrör.

- Främmande material i rören (inklusive oljor för tillverkning) måste vara ≤ 30 mg/10 m.

Köldmediumrördiameter

För röranslutning till inomhusenheten ska följande rördiameter användas:

Klass	Ytterdiameter på rör (mm)	
	Vätskerör	Gasrör
35	Ø6,4	Ø9,5
50+60	Ø6,4	Ø12,7
71~140	Ø9,5	Ø15,9

Köldmediumrörmaterial

Rörmaterial

Sömlösa kopparrör avoxiderade med fosforsyra

Kragkopplingar

Använd anlöpt material.

Rörmaterials härdningsgrad och godstjocklek

Yttre diameter (Ø)	Härdningsgrad	Tjocklek (t) ^(a)	
6,4 mm (1/4")	Anlöpt (O)	$\geq 0,8$ mm	
9,5 mm (3/8")			
12,7 mm (1/2")			
15,9 mm (5/8")			

^(a) Beroende på tillämplig lagstiftning och enhetens maximala arbetstryck (se "PS High" på enhetens märskylt) kan större rörtjocklek behövas.

5.1.2 Isolera köldmediumrör

- Använd polyetenscum som isoleringsmaterial:
 - med en värmeöverföringshastighet mellan 0,041 och 0,052 W/mK (0,035 och 0,045 kcal/mh°C)
 - med en värmebeständighet på minst 120°C
- Isoleringstjocklek:

Rörets yttre diameter (Ø _p)	Isoleringens inre diameter (Ø _i)	Isoleringens tjocklek (t)
6,4 mm (1/4")	8~10 mm	≥ 10 mm
9,5 mm (3/8")	10~14 mm	≥ 13 mm
12,7 mm (1/2")	14~16 mm	≥ 10 mm
15,9 mm (5/8")	16~20 mm	≥ 13 mm



Om temperaturen överstiger 30°C och fuktigheten är över RH80% måste isoleringen vara minst 20 mm tjock för att inte kondensvatten ska bildas.

5.2 Anslutning av köldmediumrör



FARLIGT: RISK FÖR BRÄNNSKADA/SKÄLLNING

5.2.1 Så här ansluter du köldmediumrören till inomhusenheten



FARA

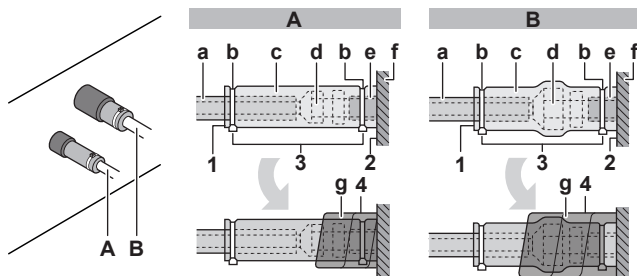
Installera köldmediumrör eller komponenter på en plats där risken är liten att de utsätts för ämnen som kan orsaka rost på komponenter som innehåller köldmedium. Detta om komponenterna inte är konstruerade i material som i sig är motståndskraftiga mot rost eller har lämpligt rotskydd.



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 köldmediumrören så korta som möjligt.
- **Kragkopplingar.** Anslut köldmediumrör till enheten med kragkopplingar.
- **Isolering.** Isolera köldmediumrören på inomhusenheten enligt nedan:



A Vätskerör
B Gasrör

- a Isoleringsmaterial (anskaffas lokalt)
b Buntband (anskaffas lokalt)
c Isoleringsbitar: Stor (gasrör), liten (vätskerör) (tillbehör)
d Kragmutter (befintlig på enheten)
e Köldmediumrörkoppling (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.



OBS!

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

6 Elektrisk installation



FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR



VARNING

Använd ALLTID flertrådig kabel för strömförsörjningskablar.



VARNING

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

6.1 Specifikationer för standardkabelkomponenter



OBS!

Vi rekommenderar användning av solid kabel. Om flertrådig kabel används ska du tvinnat trådarna lite för att föra ihop änden på kontaktdelen antingen för direkt användning i en terminalklämma eller införande i en rund krympslangkontakt. Mer detaljer finns i "Riktlinjer vid anslutning av elkablar" i installatörens referenshandbok.

Komponent		Klass			
		35+50	60+71	100	125+140
Strömförsörjningskabel	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		Vinylkablar med 0,75 till 1,25 mm ² skärmning eller kablar (2-trådiga kablar) Max 500 m			
Rekommenderad fälsäkring		16 A			
Jordfelsbrytare		För enheter med separat strömförsörjning ska en jordfelsbrytare (RCD) med omedelbar utlösning ALLTID installeras. Den installerade jordfelsbrytaren (RCD) måste uppfylla nationell lagstiftning för kablage.			

^(a) MCA=Minsta strömbelastningsförmåga. Angivna värden är maxvärden (se elektriska data för inomhusenhet för exakta värden).

6.2 Så här ansluter du elkablar till inomhusenheten



VARNING

Förläng INTE strömförsörjnings- eller signalkabeln med kabelkontakter, kabelkontaktklämmor, tejpad tråd eller förlängningssladdar.

De kan orsaka överhettning, elektriska stötar eller eldsvåda.



OBS!

- 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 strömförsörjning och signalkablar hålls åtskilda. För att undvika elektriska störningar ska avståndet mellan de två kablarna ALLTID vara minst 50 mm.



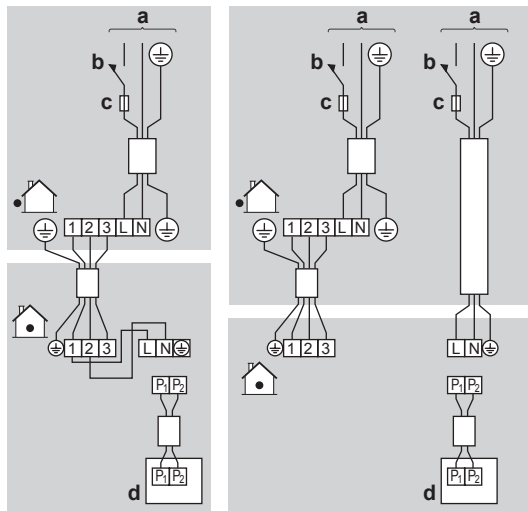
OBS!

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

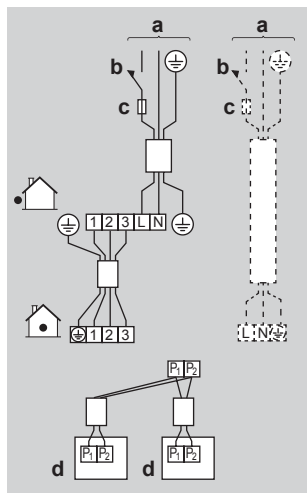
- 1 Ta bort serviceluckan.

6 Elektrisk installation

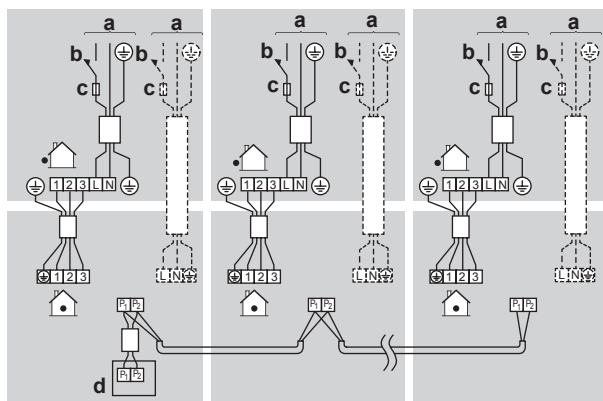
- 2 **Fjärrkontrollkabel:** Dra kablarna genom ramen, anslut kabeln till kopplingsplinten och fäst kabeln med ett buntband.
 - 3 **Kabel mellan enheter** (inomhus↔utomhus): Dra kablarna genom ramen, anslut kabeln till kopplingsplinten (kontrollera att siffrorna stämmer överens med siffrorna på utomhusenheten, och anslut jordkabeln), och fäst kabeln med ett buntband.
 - 4 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.
 - 5 Sätt tillbaka serviceluckan.
- Vid användning av 1 fjärrkontroll med 1 inomhusenhet.



- Vid användning av 2 fjärrkontroll⁽¹⁾



- Vid användning av gruppstyrning⁽¹⁾



a Strömförsörjning

⁽¹⁾ Streckad linje representerar separat strömförsörjning.

- b Huvudströmbrytare
- c Säkring
- d Gränssnitt

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



INFORMATION

För gruppstyrning behöver ingen gruppadress tilldelas inomhusenheten. Gruppadressen ställs in automatiskt när strömmen sätts 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 kortslutningsströmmen S_{sc} är större än eller lika med S_{sc} -minimumvärdet 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 kortslutningsström S_{sc} större än eller lika med S_{sc} -minimumvärdet.

- 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.

	FBA ^(a)						
Kombination	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)	—

Kombination	FBA ^(a)						
	35	50	60	71	100	125	140
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.

7 Driftsättning



OBS!

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

7.1 Checklista före driftsättning

☐	Läs de kompletta installationsinstruktionerna som beskrivs i Installatörens referensguide .
☐	Inomhusenheter är korrekt monterad.
☐	Om ett trådlöst användargränssnitt används: Inomhusenhetens dekorpanel med infraröd mottagare är installerad.
☐	Utomhusenheten är korrekt monterad.
☐	Det finns INGA saknade faser eller motfaser .
☐	Systemet är ordentligt jordat och jordkontakterna är ordentligt åtdragna.
☐	Säkringarna eller lokalt installerade skyddsanordningar är installerade i enlighet med detta dokument och har INTE förbikopplats.
☐	Strömförsörjningsspänningen överensstämmer med spänningen på enhetens identifikationsetikett.
☐	Säkringar, överspänningsskydd och skyddsanordningar Kontrollera att säkringar, överströmsskydd och lokala skyddsanordningar är av den storlek och typ som anges i kapitlet "6.1 Specifikationer för standardkabelkomponenter" [9]. Se till att vare sig någon säkring eller skyddsanordning har förbikopplats.
☐	Det finns INGA lösa anslutningar eller skadade elektriska komponenter i kopplingsboxen.
☐	Kompressorns isoleringsresistans är OK.
☐	Det finns INGA skadade komponenter eller klämda rör inne i inomhus- och utomhusenheter.
☐	Det finns INGA köldmedieläckor .
☐	Korrekta rörstorlekar har installerats och rören är ordentligt isolerade.
☐	Stoppventilerna (gas och vätska) på utomhusenheten är helt öppna.

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.



OBS!

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 rörcåpan 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

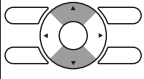
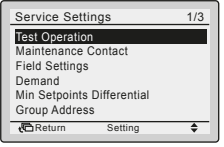
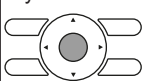
#	Åtgärd	Resultat
1	Gå till startmenyn.	
2	Tryck i minst 4 sekunder. 	Menyn Service Settings visas.
3	Välj Test Operation. 	
4	Tryck. 	Test Operation visas på startmenyn.
5	Tryck inom 10 sekunder. 	Testkörningen startas.

3 Kontrollera driftfunktionen under 3 minuter.

4 Stoppa testdriften.

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

8 Konfiguration

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

8 Konfiguration

8.1 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
 - Gränssnitt
- Luftflödes hastighet när termostatkontrollen är AV
- Dags för rengöring av luftfilter
- Individuella inställningar för samkörningssystem
- Datorstyrning (TVINGANDE PÅ och PÅ/AV)

Inställning: Yttre statiskt tryck



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.

Inställningar av externt statiskt tryck kan göras på 2 sätt:

- Med den automatiska funktionen för justering av luftflödet
- Använda fjärrkontrollen

Så här anger du externt statiskt tryck genom funktionen för automatisk luftflödesjustering



OBS!

- Justera INTE dämparna under endast fläktdrift för automatisk justering av luftflödet.
 - För ett externt statiskt tryck över 100 Pa ska du INTE använda funktionen för automatisk justering av luftflödet.
 - Om ventilationsgångarna har förändrats ska du köra den automatiska justeringen av luftflödet igen.
- Testkörning måste köras med en torr spole. Kör enheten i 2 timmar med enbart fläktdrift för att torka spolen.
 - Kontrollera att strömkablar, luftkanalen och luftfiltret är korrekt anslutna. Om en slutande dämpare installerats i enheten ska du kontrollera att den är öppen.
 - Om det finns flera luftintag och luftutlopp ställer du in dämparna så att luftflödet genom varje utlopp och intag stämmer överens med det avsedda luftflödet.
- Kör enheten i **endast fläktdrift** innan du använder funktionen för automatisk justering av luftflödet.
 - Stoppa** luftkonditioneringsenheten.
 - Ange värdenumret **C2/—** till 03 för **M** 11(21) och **C1/ SW** 7.

⁽¹⁾ Lokala inställningar definieras som följer:

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

4 Starta luftkonditioneringsenheten.

Resultat: Driftlampan tänds och enheten startar fläktdrift för automatisk justering av luftflödet.

- Efter slutförd automatisk luftflödesjustering (luftkonditioneringsenheten stoppas) kontrollerar du om värdenumret **C2/—** är 02. Om det inte skett någon förändring gör du om inställningen.

Innehåll i inställningen:	Då ⁽¹⁾		
	M	C1/ SW	C2/ —
Luftflödesjustering är avstängd	11(21)	7	01
Slutförande av automatisk justering av luftflödet			02
Start av automatisk justering av luftflödet			03

Så här anger du externt statiskt tryck med fjärrkontrollen

Kontrollera inomhusenhetens inställning: värdenumret **C2/—** måste vara 01 för **M** 13(23) och **C1/SW** 6.

- Ändra värdenumret **C2/—** efter det externa statiska trycket i den luftkanal som ska anslutas enligt tabellen nedan.

Yttre statiskt tryck ⁽¹⁾									
M	C1/SW	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

Inställning: Luftvolymen när termostatkontrollen är AV

Den här inställningen måste stämma överens med användarens behov. Den avgör fläkthastigheten på inomhusenheten när termostaten är AV.

- Om du har ställt in fläktdrift anger du luftflödes hastigheten:

Om du vill			Då ⁽¹⁾		
	Utomhusenhet		M	C1/SW	C2/—
	Allmänt	2MX/3MX/ 4MX/5MX			
Vid kylningsdrift	LL ⁽²⁾		12 (22)	6	01
	Inställd volym ⁽²⁾				02
	AV				03
	Övervakning 1 ⁽²⁾				04
	Övervakning 2 ⁽²⁾				05
Vid uppvärmsdrift	LL ⁽²⁾	Övervakning 1 ⁽²⁾	12 (22)	3	01
	Inställd volym ⁽²⁾	Övervakning 2 ⁽²⁾			02
	AV				03
	Övervakning 1 ⁽²⁾				04
	Övervakning 3 ⁽²⁾				05

Inställning: 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/SW	C2/—
±2500 h (lätt)	10(20)	0	01
±1250 h (kraftig)			02
Inget meddelande		3	02

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

Inställning: Individuell inställning i ett samkörningssystem



INFORMATION

Denna funktion avser endast SkyAir-utomhusenheter (Exempel: RZAG).

Vi rekommenderar att du använder tillvalsfjärrkontrollen för att ställa in sekundärenheten.

Genomför följande steg:

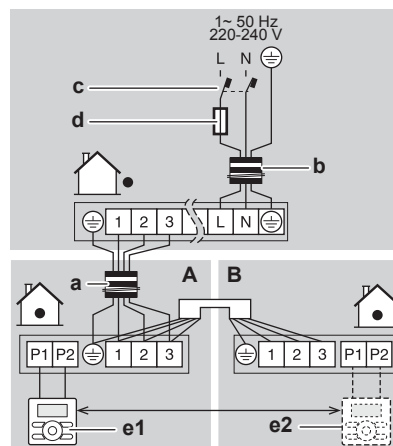
- 1 Ändra andra kodnr. till 02 för individuell inställning av sekundärenheten.

Om du vill ange sekundärenheten som ...	Då ⁽¹⁾		
	M	C1/ SW	C2/ —
Enhetsinställning	21(11)	01	01
Individuell inställning			02

- 2 Gör inställning på platsen av primärapparatet.
- 3 Stäng av huvudströmbrytaren.
- 4 Koppla från fjärrkontrollen från primärenheten och koppla den till sekundärenheten.
- 5 Ändra till individuell inställning.

- 6 Gör inställning på platsen av sekundärapparatet.
- 7 Stäng av huvudströmmen eller, för flera sekundärenheter, upprepa föregående steg för alla sekundärenheter.
- 8 Koppla från fjärrkontrollen från sekundärenheten och återanslut det till primärenheten.

Du behöver inte dra koppla om fjärrkontrollen från primärenheten om tillvalsfjärrkontrollen används. (Tag dock bort de ledningar som är anslutna till kopplingsplinten i primärenhetens fjärrkontroll.)

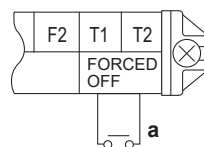


- A Huvudenhet
- B Sekundärenhet
- a Anslutningskabel
- b Strömförsörjningskabel
- c Jordfelsbrytare
- d Säkring
- e1 Huvudanvändargränssnitt
- e2 Alternativt användargränssnitt

Inställning: Datorstyrning (tvingande AV- och PÅ/AV-drift)

Kabelspecifikationer och kabeldragning

Anslut ledningarna för indata till kontakterna T1 och T2 på kopplingsplinten för fjärrkontrollen (ingen polaritet).



a Ingång A

Kabelspecifikation	
Kabelspecifikation	Skärmad 2-trådig vinkylkabel
Storlek	0,75~1,25 mm ²
Extern terminal	Kontakt som säkerställer minsta last till 15 V DC, 10 mA.

Styrning

Tvingande AV	PÅ/AV-drift	Indata från skyddsanordning
Insignal PÅ avbryter drift (omöjligt med fjärrkontroll)	Insignal AV → PÅ: Sätt PÅ enheten	Insignal PÅ aktiverar styrning via fjärrkontroll

⁽¹⁾ Lokala inställningar definieras som följer:

- **M:** Lägesnr. – **Första siffran:** för grupper av enheter – **Siffror mellan parenteser:** för individuell enhet
- **SW:** Inställningsnummer / **C1:** Första kodnr.
- **—:** Värdenummer / **C2:** Andra kodnr.
- **■:** Standard

⁽²⁾ Fläkthastighet:

- **LL:** Låg fläkthastighet (anges vid termostat AV)
- **L:** Låg fläkthastighet (anges med fjärrkontrollen)
- **Inställd volym:** Fläkthastigheten motsvarar den hastighet användaren ställt in med fläkthastighetsknappen på fjärrkontrollen.
- **Övervakning 1, 2, 3:** Fläkten är AV, men körs en kort stund med 6 minuters mellanrum för att mäta rumstemperaturen med **LL** (Övervakning 1), **Inställd volym** (Övervakning 2) eller **L** (Övervakning 3).

9 Tekniska data

Tvingande AV	PÅ/AV-drift	Indata från skyddsanordning
Insignal AV aktiverar styrning via fjärrkontroll	Insignal PÅ → AV: Stänger av enheten	Insignal AV stoppar driften: Ger felkoden A0

Så här väljer du TVINGANDE AV samt PÅ/AV-DRIFT

- Sätt på strömmen och använd sedan fjärrkontrollen för att välja drift.
- Ändra inställning:

Om du vill ...	Då ⁽¹⁾		
	M	C1/SW	C2/—
Tvingande AV	12 (22)	1	01
PÅ/AV-drift			02
Indata från skyddsanordning			03

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
			Brusfri jord
			Skyddsjord (skruv)
	Anslutning		Likriktare
	Kontakt		Reläkontakt
	Jord		Kortslutningskontakt
	Lokal kabeldragning		Terminal
	Säkring		Kopplingslist
	Inomhusenhet		Kabelklämma
	Utomhusenhet		Värmare
	Överspänningsskydd		

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

Symbol	Färg	Symbol	Färg
SKY BLU	Himmelsblå	YLW	Gul

Symbol	Funktion
A*P	Tryckt krets-kort
BS*	Tryckknapp PÅ/AV, driftbrytare
BZ, H*O	Summer
C*	Kondensator
AC*, CN*, E*, HA*, HE*, HL*, HN*, HR*, MR*_A, MR*_B, S*, U, V, W, X*A, K*R_*, NE	Kontakt, kontaktdon
D*, V*D	Diod
DB*	Diodbrygga
DS*	DIP-switch
E*H	Värmare
FU*, F*U, (för egenskaper, se krets-kortet 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
M*S	Svängningsmotor
MR*, MRCW*, MRM*, MRN*	Magnetrelä
N	Neutral
n=*, N=*	Antal varv genom ferritkärna
PAM	Pulsamplitudmodulering
PCB*	Tryckt krets-kort
PM*	Kraftmodul
PS	Huvudströmbrytare
PTC*	PTC-termistor
Q*	Isolerad bipolär gate-transistor (IGBT)
Q*C	Strömbrytare
Q*DI, KLM	Jordfelsbrytare
Q*L	Överspänningsskydd
Q*M	Termobrytare
Q*R	Överspänningsskydd
R*	Motstånd
R*T	Termistor
RC	Mottagare
S*C	Begränsningsbrytare
S*L	Flottörbrytare

⁽¹⁾ Lokala inställningar definieras som följer:

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

Symbol	Funktion
S*NG	Köldmediumläckagedetektor
S*NPH	Trycksensor (hög)
S*NPL	Trycksensor (låg)
S*PH, HPS*	Tryckbrytare (hög)
S*PL	Tryckbrytare (låg)
S*T	Termostat
S*RH	Luftfuktighetssensor
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, isolerad bipolär gate-transistor (IGBT) effektmodul
WRC	Trådlös fjärrkontroll
X*	Terminal
X*M	Kopplingslist (block)
Y*E	Elektronisk expansionsventilspole
Y*R, Y*S	Reverseringssolenoidventil
Z*C	Ferritkärna
ZF, Z*F	Brusfilter

ERC



Copyright 2017 Daikin

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P456962-1F 2025.06