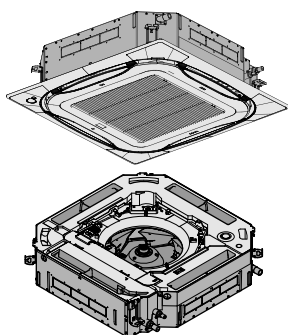




Installations- och användarhandbok

Delat luftkonditioneringsaggregat



FCAHG71GVEB
FCAHG100GVEB
FCAHG125GVEB
FCAHG140GVEB

Installations- och användarhandbok
Delat luftkonditioneringsaggregat

Svenska

CE - DECLARATION-OF-CONFORMITY
CE - KONFORMITÄTSSERKLÄRUNG
CE - DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΗΣ

CE - DECLARAÇÃO-DE-CONFORMIDADE
CE - ЗАЯВЛЕНИЕ-О-СООТВЕТСТВИИ
CE - OVERENSTEMMELSEERKLÆRING
CE - FÖRSÄKRAN-OM-ÖVERENSTÄMMELSE

CE - ERKLÆRING OM-SAMSVAR
CE - ILMOITUS-YHDENMUKAISUDESTA
CE - PROHLÁŠENÍ-O-SHODĚ

CE - IZJAVA O USKLADENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT
CE - DEKLARACJA ZGODNOŚCI
CE - DECLARATIE DE CONFORMITATE

CE - IZJAVA O SKLADNOSTI
CE - VASTAVUSDEKLARATSIION
CE - ДЕКЛАРАЦИЯ-ЗА-СЪОТВЕТСТВИЕ

CE - ATTIKTIES-DEKLARĀCIJA
CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARĀCIJA
CE - VYHLÁŠENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

[illegible][illegible][illegible]

FCAHG71GVEB, FCAHG100GVEB, FCAHG125GVEB, FCAHG140GVEB,

are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
 de onderliggende Norm(en) of een of meerdere Norm(en) of andere document(en), onder de Voorwaarde dat ze worden gebruikt overeenkomstig onze
 instructies:
 les documents sous-jacents ou un ou plusieurs documents ou autres documents (normatifs), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
 sont conformes à la(ux) norme(s) ou autre(s) document(s) (normatifs), au vu de la(ux) condition(s) d'utilisation de ces documents.

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:

36 como conforma el/los siguiente(s) estándar(es) o otro(s) documento(s) y/o cartatipo normativo, a partir del verificado según la normativa alemana aplicable;

37 así como se aplica al/los siguiente(s) producto(s) o artículo(s) europeo(s) o nacional(es), tanto por producción propia como por importación.

EN60335-2-40,

01	following the provisions of	11	under lagtelpele a bestemmelserne
02	conformément aux dispositions de	12	engli villkorin i
03	gemäß den Vorschriften der	13	giti hemboditi a bestemmelserne i
04	conformément aux dispositions des	14	notuatarele a bestemmelserne i
05	overeenkomstig de bepalingen van	15	notuatarele adestavysla
06	segundo as disposições de	16	za dootzen usavorelne pretjuzis:
07	secondo le prescrizioni per	17	korela adestavysla
08	per i termini dei contratti cui	18	presta adestavysla
09	sono sottoposti o a prestato em;		
10	in accordance with the provisions of		

01 Note*	as set out in and judged positively by according to the Certificate 	06 Nota*
02 Hinweis*	we in aigebührt und von positiv beurteilt werden. Zertifikat 	07 Einleitung*
03 Remarque*	le que défini dans et évalué positivement par 08 Nota*	
04 Bemerk*	zoals vermeld in en positief beoordeeld door 09 Bijzondere*	
05 Nota*	como se establece en y es valorado positivamente por 10 Bemerk*	
	Certificado 	

01** DICZ**** is authorised to compile the Technical Construction File.
02** DICZ**** hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03** DICZ**** est autoris   a compiler le Dossier de Construction Technique.
04** DICZ**** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05** DICZ****   sta autorizado a compilar el Archivo de Construcci  n t  cnica.
06** DICZ****    autorizzata a redurre il File Tecnico di Costruzione.

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

01	following the provisions of:	10	under ingittelse af bestemmelserne i:
02	gemäß den Vorschriften der:	11	enligt tilfældet i bestemmelserne i:
03	conformément aux dispositions des:	12	gitt tilfældet i bestemmelserne i:
04	conformemente alle disposizioni de:	13	konformitativni uslovi, paterkami:
05	overeenkomstig de bepalingen van:	14	tozudenar malarjovani:
06	avvenendo le disposizioni de:	15	zadržani ustrojenosti:
07	secondo le prescrizioni per:	16	Noveli države:
08	conformément aux prescriptions de:	17	je mironov tur državov tur:
09	conformemente alle disposizioni de:	18	ob upoštevanih določih:
		19	ob upoštevanih določih:
		20	varstvalni tobebe:
		21	crepavkov varstvalni va:
		22	lekanis nusiasti, paterkami:
		23	lekanis nusiasti, paterkami:
		24	lekanis nusiasti, paterkami:
		25	obrazlajni ustrojenosti:
		26	novini kasilarna vagon blazni:

01 Nota	as set out in <#> and judged positively by <#>	06 Nota	definito nel <#> a giudizio positivamente da <#>
02 Hinweis	we in <#> aufgelistet und von <#> positiv beurteilt gemäss Zertifikat <#>	07 Zertifikat	сертификат <#>
03 Remarque	la que défini dans <#> et évalué positivement par <#>	08 Nota	tal como estabelecido em <#> e o parecer positivo de <#> de acordo com o <#>
04 Bemerk	zoeken vermeld in <#> en positief beoordeeld door <#>	09 Примечание	как указано в <#> и в соответствии с положительным решением <#> согласно Сертификату <#>
05 Nota	como se establece en <#> y es valorado positivamente por <#> de acuerdo con el	10 Bemerk	con anteriori <#> og positiv vurderet af <#> i henhold til <#>
			Certifikat <#>

01**	DC2*** is authorised to compile the Technical Construction File.	07**	H DC2*** ето одоброувајући по својој воли Техничко фаско констукцијс,
02**	DC2*** hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsdatei zusammenzustellen.	08**	A DC2*** е одоброувајући по својој воли Техничко фаско констукцијс,
03**	DC2*** est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.	09**	Компанија DC2*** е одоброувајући по својој воли Техничко фаско констукцијс,
04**	DC2*** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.	10**	DC2*** е одоброувајући и и да одобре да фаско констукцијс,
05**	DC2*** está autorizada a compilar el Archivo de Construcción Técnica.	11**	DC2*** е одоброувајући и да одобре да фаско констукцијс,
06**	DC2*** е autorizată a redacta Fişă Tehnică de Construcţie.	12**	DC2*** е одоброувајући и да одобре да фаско констукцијс,

Machine
Electromagnetic Compatibility
Low Voltage

11 Information*
engjt <3> och godkänns av <3> enligt
Certifikat <3>

12 Merk*
som det framkommer <4> og gjennom positiv
beholdelse av <3> følge Sertifika <3>

13 Huom*
pika on esitetty asiasissa <4> ja pika <3>
on hyväksytty Sertifikaatin <3> mukaisesti
jakajine uuester <4> ja positiivne zisteno
<3> v suluu <3> serevedenno <3>

14 Poznámka*
kako je pozšteno u <3> pozitivno odjeljeno od
<3> prema Certifikaatu <3>

15 Napomena*

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

16 Megjegyzés*

Wojciech, alz) gazdola a megfelelést, az
vány szent.
Kumentáció <A> pozitívna
Świadectwem <C>
stabilni In <A> si apreciat pozitiv de
Certificatul <C>.
no v <A> in odobreno s strani
artifikatomb dokument.
statutului document <A> ja neakis kicelud
skazati sertifikacile <C>.

01	Directives, as amended.	10	Directív, med zmenami.	18	Directív, cu amendamentele respective.
02	Directiven, penig: Andring.	11	Directív, med förändringsförslag.	19	Directivă cu amendamente propuse.
03	Directives, etesq: modifications.	12	Directív, med förslag till ändringar.	20	Directivă cu amendamente.
04	Richeligen, zoals gienamerid.	13	Directív, med förslag till ändringar.	21	Directivă cu amendamente.
05	Directivas, segun lo emendado.	14	Directív, segun lo emendado.	22	Directivă cu amendamente.
06	Directives, segun lo emendado.	15	Directív, segun lo emendado.	23	Directivă cu amendamente.
07	Directives, segun lo emendado.	16	Directív, segun lo emendado.	24	Directivă cu amendamente.
08	Directivas, conforme alteraçao em.	17	Directív, segun lo emendado.	25	Directivă cu amendamente.

* Zabeleženka*	карто е изготвен в <A> и членово подготвително от 	<A> DAIKIN.TCF.033A.3/03-2017
* Pestab*	изразено Cepиdиkиeтa <C>	 DEKRA (NB0344)
* Plazines*	карто нaиcтaлвa <A> и картeлaиnаи нaиcтpя пaгaл	<C> 2178265.0551-EMC
* Poznámka*	Sertifika <C>	
* Not*	ka нaиcтaл <A> и нaиcтaл пoзициямa вeтeлнaм сaиcтaл aн aнaбифиc <C>	
	ako бoлo ивeтeнe в <A> a пoзиция зaиcтeн и вaлeдe сoвeтeлeиnи <C>	
	<A> да бeицитиcи дoиe <C> Sertifikaснa гoиe 	
	тaрaиnиn oлyиnи дaрaк дeфeицитиcи дoиe <C>	

- 19th DIC^{***} je podčaŕan za sestavo datkepe s tehniĉno mapo.
- 20th DIC^{***} on vtiĉno kosaŕna tehniĉna dokumentacija.
- 21th DIC^{***} je vtiĉno kosaŕna za sestrav Arta za tehniĉne konstrukcije.
- 22th DIC^{***} je glavna stvaritelj tehniĉnih konstrukcijskih aliĉ.
- 23th DIC^{***} je izloŕiteljski sastav tehniĉne dokumentacije.
- 24th Spodnja DIC^{***} je glavna stvaritelj sestrav tehniĉne konstrukcije.
- 25th DIC^{***} je glavna stvaritelj sestrav tehniĉne konstrukcije.

3P480520-3A



Tetsuya Baba
Managing Director
Pilsen, 2nd of May 2017

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

DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

Innehållsförteckning

1 Om dokumentationen	3	12.1.2 Så här rengör du insugsgallret.....	16
1.1 Om detta dokument.....	3	12.1.3 Så här rengör du luftutloppet och ytterpanelerna.....	16
För installatören	4	12.2 Om kylmediet	17
2 Om lådan	4	12.3 Service och garanti efter försäljning	17
2.1 Inomhusenhet.....	4	12.3.1 Garantiperiod	17
2.1.1 Så här tar du bort tillbehören från inomhusenheten....	4	12.3.2 Rekommenderat underhåll och inspektion.....	17
3 Om enheterna och alternativ	4	12.3.3 Rekommenderade underhålls- och inspektionscykler ..	17
3.1 Om inomhusenheten	4	12.3.4 Nedkortade underhålls- och utbytescykler	18
3.2 Systemlayout.....	4	13 Felsökning	18
4 Förberedelse	5	13.1 Symptom som INTE är systemfel.....	18
4.1 Förbereda installationsplats	5	13.1.1 Symptom: Systemet startar inte.....	19
4.1.1 Krav på inomhusenhetens installationsplats.....	5	13.1.2 Symptom: Fläktstyrkan motsvarar inte inställningen....	19
5 Installation	5	13.1.3 Symptom: Fläktriktningen överensstämmer inte med inställningen	19
5.1 Montering av inomhusenheten	5	13.1.4 Symptom: Vit dimma kommer ut ur en enhet (inomhusenhet)	19
5.1.1 Riktlinjer vid installation av inomhusenheten	5	13.1.5 Symptom: Vit dimma kommer ut ur en enhet (inomhusenhet, utomhusenhet)	19
5.1.2 Riktlinjer vid installation av dräneringsrör	6	13.1.6 Symptom: På användargränssnittets display visas "U4" eller "U5". Enheten stannar, men startar sedan igen efter några minuter	19
5.2 Anslutning av köldmedierören	8	13.1.7 Symptom: Buller från luftkonditioneringen (inomhusenhet)	19
5.2.1 Så här ansluter du köldmediumrören till inomhusenheten	8	13.1.8 Symptom: Buller från luftkonditioneringen (inomhusenhet, utomhusenhet)	19
5.3 Anslutning av elledningarna	8	13.1.9 Symptom: Buller från luftkonditioneringen (utomhusenhet)	19
5.3.1 Riktlinjer vid anslutning av elledningarna.....	8	13.1.10 Symptom: Det kommer damm från enheten	19
5.3.2 Specifikationer för standardkablar	8	13.1.11 Symptom: Enheterna kan lukta.....	19
5.3.3 Så här ansluter du elkablarna på inomhusenheten	8	13.1.12 Symptom: Utomhusenhetens fläkt snurrar inte.....	19
6 Konfiguration	9	13.1.13 Symptom: På displayen visas "88"	19
6.1 Lokala inställningar.....	9	13.1.14 Symptom: Kompressorn i utomhusenheten stoppar inte efter en kort körning i uppvärmningsläge.....	19
7 Driftsättning	10	14 Flyttning	19
7.1 Checklista före driftsättning	11	15 Avfallshantering	19
7.2 Utföra en testkörning	11	1 Om dokumentationen	
7.3 Felkoder vid testkörning	12	1.1 Om detta dokument	
8 Tekniska data	12	Målgrupp	
8.1 Rödragningschema: Inomhusenhet	12	Behöriga installatörer + slutanvändare	
8.2 Kopplingschema	13	INFORMATION	
För användaren	14	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.	
9 Om systemet	14	Dokumentuppsättning	
9.1 Systemlayout.....	14	Detta dokument är en del av en dokumentuppsättning. Den kompletta dokumentuppsättningen består av:	
10 Användargränssnitt	14	▪ Allmänna försiktighetsåtgärder:	
11 Drift	14	▪ Försiktighetsåtgärder som du måste läsa före installation	
11.1 Driftsvillkor.....	14	▪ Format: Papper (i boxen för inomhusenheten)	
11.2 Använda systemet.....	14	▪ Installations- och användarhandbok för inomhusenheten:	
11.2.1 Om användning av systemet	14	▪ Installations- och bruksanvisningar	
11.2.2 Om kylning, uppvärmning, fläktdrift och automatisk drift.....	15	▪ Format: Papper (i boxen för inomhusenheten)	
11.2.3 Om uppvärmning	15		
11.2.4 Så här används systemet	15		
11.3 Använda luftavfuktningssystemet.....	15		
11.3.1 Om luftavfuktningssystemet.....	15		
11.3.2 Så här används luftavfuktningssystemet	15		
11.4 Ändra luftflödesriktningen	15		
11.4.1 Om luftflödesklaffen	15		
12 Underhåll och service	15		
12.1 Rengöring av luftfilter, insugsgaller, luftutlopp och yttre paneler	16		
12.1.1 Så här rengör du luftfiltret	16		

2 Om lådan

• Installations- och användarhandbok:

- Förberedelse av installationen, goda råd, referensdata, ...
- Detaljerade steg för steg-instruktioner och bakgrundsinformation för grundläggande och avancerad användning
- 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

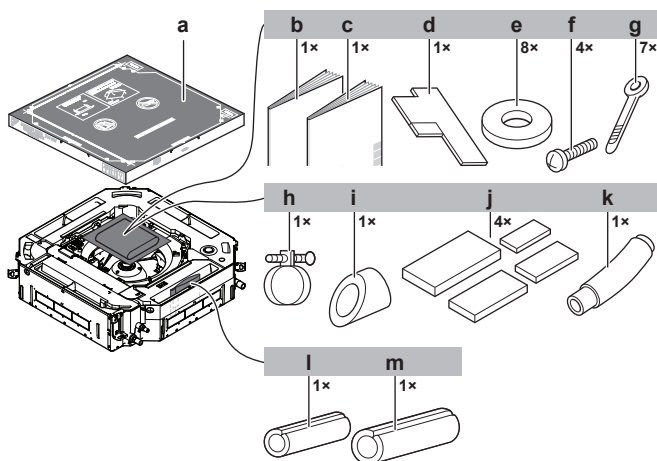
- **Delar av** de senaste tekniska data är tillgängliga på den regionala Daikin-webbplatsen (allmänt tillgänglig).
- **Alla** de senaste tekniska data finns på Daikin extranät (inloggning krävs).

För installatören

2 Om lådan

2.1 Inomhusenhet

2.1.1 Så här tar du bort tillbehören från inomhusenheten



- a Installationsmall (övre delen av förpackningen)
- b Allmänna försiktighetsåtgärder
- c Installations- och användarhandbok för inomhusenheten
- d Installationsguide
- e Bricka för upphängningskonsoler
- f Skruvar (för att tillfälligt fästa installationsmallen av papper på inomhusenheten)
- g Buntband
- h Metallklämma
- i Isolering (dräneringsrör)
- j Tätningar: Stor (dräneringsrör), medel 1 (gasrör), medel 2 (vätskerör), liten (elkablar)
- k Dräneringsslang
- l Isolering: Liten (vätskerör)
- m Isolering: Stor (gasrör)

Utomhusenheter		Kylning	Uppvärmning
RZQG71~140	Utomhustemperatur	-15~50°C DB	-19~21°C DB -20~15,5°C WB
	Inomhustemperatur	18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZQSG71~140	Utomhustemperatur	-15~46°C DB	-14~21°C DB -15~15,5°C WB
	Inomhustemperatur	20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB

För kombination med R32-utomhusenhet, se tabellen nedan:

Utomhusenheter		Kylning	Uppvärmning
RZASG71~140	Utomhustemperatur	-15~46°C DB	-14~21°C DB -15~15,5°C WB
	Inomhustemperatur	20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
Luftfuktighet inomhus		≤80% ^(a)	

- (a) För att undvika kondens och att vatten droppar från enheten. Om temperatur eller luftfuktighet ligger utanför dessa gränser kanske säkerhetsanordningar aktiveras och luftkonditioneringsanläggningen kanske inte startar.

3.2 Systemlayout



NOTERING

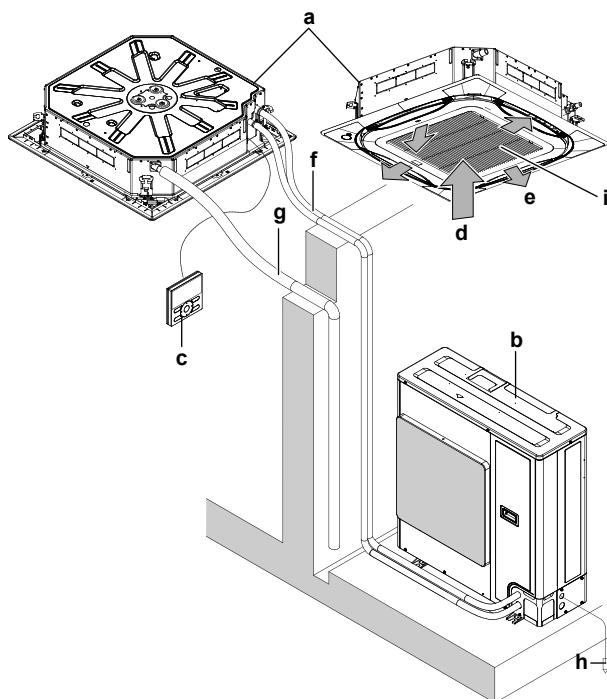
Systemet bör inte utformas för temperaturer under -15°C.

3 Om enheterna och alternativ

3.1 Om inomhusenheten

Använd systemet vid följande temperaturer och luftfuktigheter så blir driften säker och effektiv.

För kombination med R410A-utomhusenhet, se tabellen nedan:



- a Inomhusenhet
- b Utomhusenhet
- c Användargränssnitt
- d Luftintag
- e Luftutlopp
- f Köldmediumrör + kabel mellan enheterna
- g Dräneringsrör
- h Jordning
- i Insugsgaller och luftfilter

4 Förberedelse

4.1 Förbereda installationsplats

4.1.1 Krav på inomhusenhetens installationsplats



INFORMATION

Ljudtrycksnivån understiger 70 dBA.

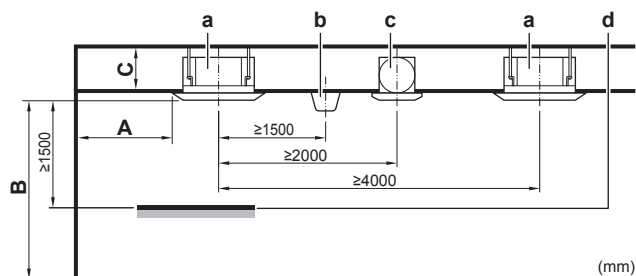


FÖRSIKTIGT

Utrustning ej tillgänglig för allmänheten. Installeras i ett säkert område, utan enkel tillgång.

Både inomhus- och utomhusenheterna är anpassade för att installeras både i offentlig miljö och i lätt industrimiljö.

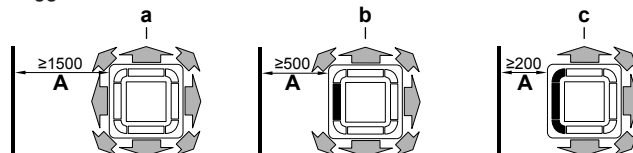
- **Avstånd.** Beakta följande krav:



- A Minsta avstånd till väggen (se nedan)
- B Minsta och största avstånd till golvet (se nedan)
- C ≥ 298 mm: Vid installation med standarddekorpanel
- ≥ 348 mm: Vid installation med paketet för friskluftsintag
- ≥ 378 mm: Vid installation med självrengörande dekorpanel
- a Inomhusenhet

- b Belysning (i bilden visas takmonterad belysning, men infälld belysning är också tillåten)
- c Luftfläkt
- d Statisk volym (exempel: tabell)

- **A: Minsta avstånd till väggen.** Beror på luftflödesriktningar mot väggen.



- a Luftutlopp och hörn öppna
- b Luftutlopp stängt, hörn öppna (blockeringspaketet (tillval) krävs)
- c Luftutlopp och hörn stängda (blockeringspaketet (tillval) krävs)

- **B: Minsta och största avstånd till golvet:**

- Minsta: 2,5 m för att undvika att enheten vidrörs av misstag.
- Största: Beror på luftflödesriktningar och kapacitetsklass. Kontrollera också att den lokala inställningen "Ceiling height" (takhöjd) motsvarar den faktiska situationen. Se Lokala inställningar.

Om luftflödesriktningen ...	Då B	
	FCAHG71	FCAHG100~140
Allround	$\leq 3,5$ m	$\leq 4,2$ m
4-vägs ^(a)	$\leq 4,0$ m	$\leq 4,5$ m
3-vägs ^(a)	$\leq 3,5$ m	$\leq 4,2$ m

(a) Blockeringspaket (tillval) krävs

5 Installation

5.1 Montering av inomhusenheten

5.1.1 Riktlinjer vid installation av inomhusenheten

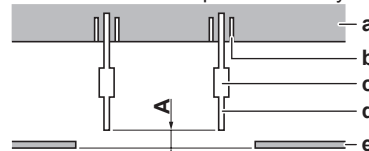


INFORMATION

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 ett paket för friskluftsintag.** Installera alltid paketet för friskluftsintag **före** installation av enheten.
- **Dekorpanel.** Installera alltid dekorpanelen **efter** installation av enheten.
- **Innertakets bärrighet.** Kontrollera att innertakets bärrighet är tillräcklig för att bära enhetens vikt. Vid tveksamhet bör taket förstärkas innan enheten installeras.

- Använd ankare för befintliga tak.
- Använd infällda inlägg, infällda ankare eller andra lokalt införskaffade komponenter för nya tak.

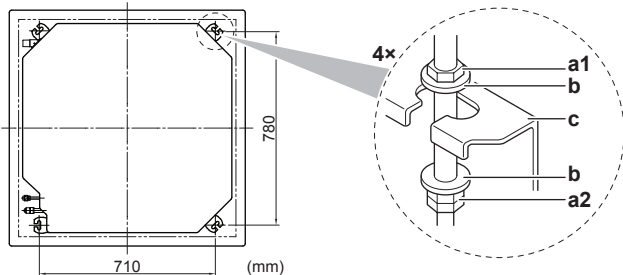


- A **50~100 mm:** Vid installation med standardpanel
- 100~150 mm:** Vid installation med paketet för friskluftsintag
- 130~180 mm:** Vid installation med självrengörande dekorpanel
- a Takskiva
- b Balk
- c Lång mutter eller spännskruv

5 Installation

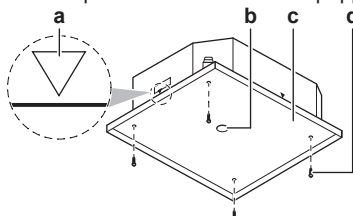
- d Upphångningsbult
e Nedsånt tak

- **Upphångningsbultar.** Anvånd M8~M10 upphångningsbultar för installationen. Fåst konsolen i upphångningsbulten. Fåst den såkert med mutter och bricka på upphångningskonsolens övre och undre sidor.



- a1 Mutter (ånskaffas lokalt)
a2 Dubbel mutter (ånskaffas lokalt)
b Bricka (tillbehör)
c Konsol (monterad på enheten)

- **Pappersmall för installation** (vre delen av förpackningen). Anvånd pappersmallen för att beståmma korrekt vågrått positionering. Den har de ndvåndiga måtten och centrumpunkterna. Du kan fåsta pappersmallen på enheten.



- a Enhetens mittpunkt
b Takppningens mittpunkt
c Pappersmall för installation (vre delen av förpackningen)
d Skruvar (tillbehör)

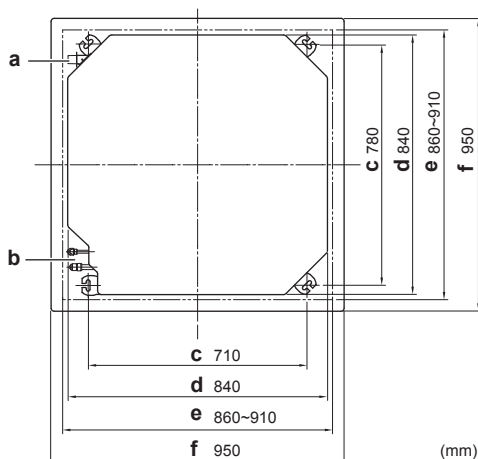
- ppning i innertak och enhet:

- Kontrollera att öppningen i innertaket år inom följande grånser:

Minsta: 860 mm för att få plats med enheten.

Största: 910 mm för att s�kerstålla tillråcklig överlappning mellan dekorpanelen och det nedsånta taket. Om öppningen i innertaket år större, fyll på med extra innertaksmaterial.

- Kontrollera att enheten och dess konsoler (upphångning) år centrerade i innertakets öppning.

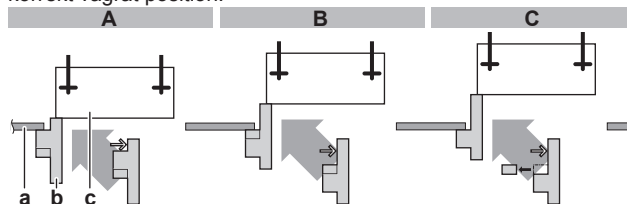


- a Dråneringsrr
b Kldmediurnr
c Avstånd mellan konsoler (upphångning)
d Enhet
e Takppning
f Dekorpanel

	Om A	Då	
		B	C
	860 mm (= min.)	10 mm	45 mm
	910 mm (= max.)	35 mm	20 mm

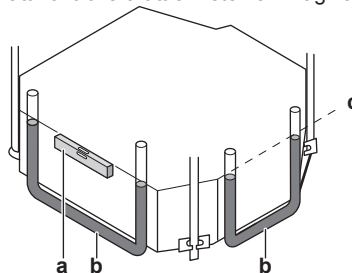
- A Takppning
B Avstånd mellan enheten och öppningen i innertaket
C överlappning mellan dekorpanelen och det nedsånta taket

- **Installationsguide.** Anvånd installationsguiden för att beståmma korrekt vågrått position.



- A Vid installation med standarddekorpanel
B Vid installation med paketet fr friskluftsintag
C Vid installation med sjålvrengrande dekorpanel
a Nedsånt tak
b Installationsguide (tillbehör)
c Enhet

- **Nivå.** Anvånd ett vattenpass eller anvånd ett vattenfyllt vinylrr för att kontrollera att enheten år i våg i alla 4 hörnen.



- a Nivå
b PVC-rör
c Vattennivå



NOTERING

Installera INTE enheten så att den lutar. **Potentiell konsekvens:** Om enheten lutar i riktning mot kondensfldet (sidan med dråneringsrret år högre) kan flottörbrytaren sluta fungera, vilket kan leda till droppande vatten.

5.1.2 Riktlinjer vid installation av dråneringsrr

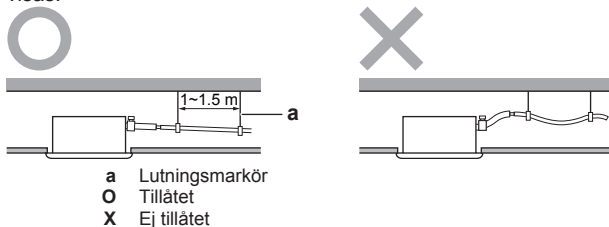
Se till att kondensvattnet kan tömmas ordentligt. Detta omfattar:

- Allmånna riktlinjer
- Anslutning av dråneringsrr till inomhusenheten
- Kontrollera för vattenlåckor

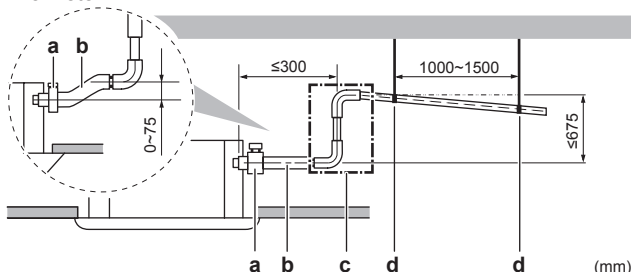
Allmånna riktlinjer

- **Rrlångd.** Håll dråneringsrren så korta som möjligt.
- **Rördimension.** Rrstorleken måste ha samma storlek (eller större) som anslutningsröret (PVC-rör med innerdiametern 25 mm och ytterdiametern 32 mm).

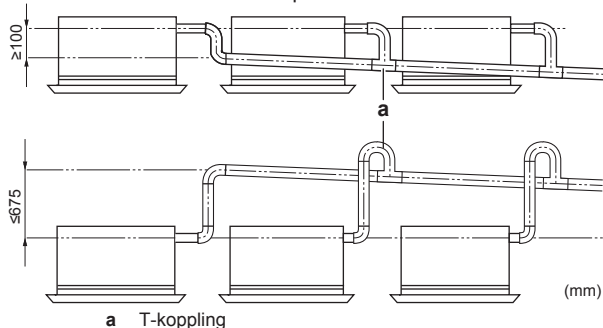
- **Lutning.** Se till att dräneringsrören lutar nedåt (med minst 1/100) för att förhindra att luftfickor bildas. Använd hängande stag som visas.



- **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, ≤675 mm vinkelrätt mot enheten.



- **Kondens.** Vidta åtgärder mot kondens. Isolera hela dräneringsrördragningen i byggnaden.
- **Kombinera dräneringsrör.** Du kan kombinera dräneringsrör. Var noga med att använda dräneringsrör och T-kopplingar med rätt dimension för enhetens driftkapacitet.



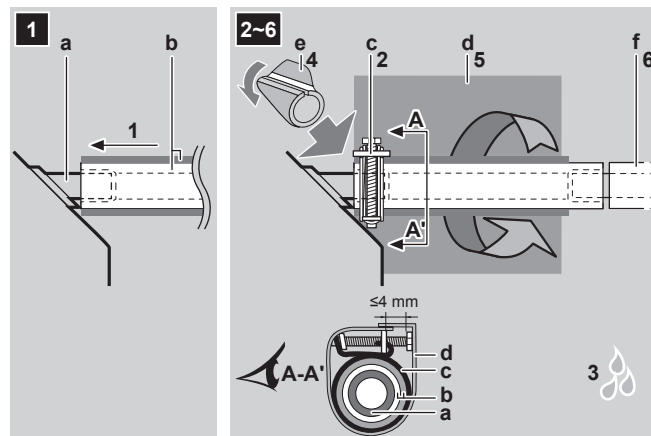
Så här ansluter du dräneringsröret till inomhusenheten



NOTERING

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 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](#)" på sidan 7).
- 4 Installera isoleringen (dräneringsrör).
- 5 Linda tätningen (=isolering) runt metallklämman och dräneringsslangen och fäst den med buntband.
- 6 Anslut dräneringsslangen till dräneringsröret.



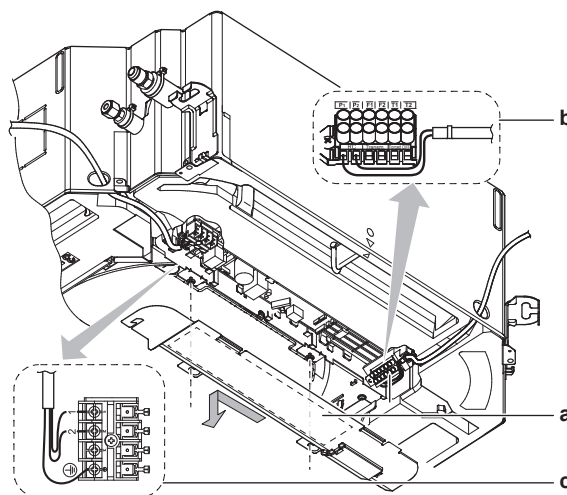
Så här söker du efter vattenläckor

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

När de elektriska kopplingarna inte är slutförda

1 Tillfällig anslutning av elkablar.

- Ta bort kopplingsboxens lock (a).
- Anslut användargränssnittet (b).
- Anslut strömförsörjning (1~ 220-240 V 50/60 Hz) och jordning (c).
- Sätt tillbaka kopplingsboxens lock (a).

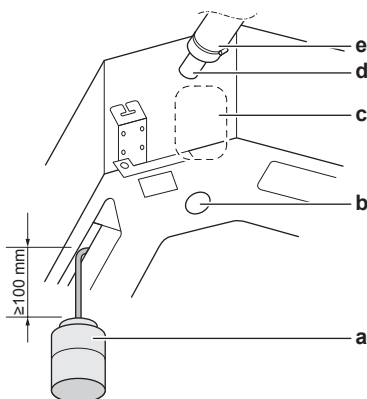


2 Sätt PÅ strömmen.

3 Starta kylningsdrift (se "[7.2 Utföra en testkörning](#)" på sidan 11).

4 Håll försiktigt cirka 1 liter vatten genom luftutloppet och se om det finns några läckor.

5 Installation



- a Vattenkanna i plast
- b Servicedräneringshål (med gummiprop). Använd detta utlopp för att dränera vatten från dräneringstråget.
- c Dräneringspumpens position
- d Dräneringsrörkoppling
- e Dräneringsrör

5 Stäng AV strömmen.

6 Koppla från elkablarna.

- Ta bort kopplingsboxens lock.
- Koppla från strömförsörjningen och jordningen.
- Koppla från användargränssnittet.
- Sätt tillbaka kopplingsboxens lock.

När de elektriska kopplingarna redan är slutförda

- 1 Starta kylningsdrift (se "7.2 Utföra en testkörning" på sidan 11).
- 2 Håll försiktigt cirka 1 liter vatten genom luftutloppet och se om det finns några läckor (se När de elektriska kopplingarna inte är slutförda).

5.2 Anslutning av köldmedierören



FARA: RISK FÖR BRÄNNSKADOR

5.2.1 Så här ansluter du köldmediumrören till inomhusenheten

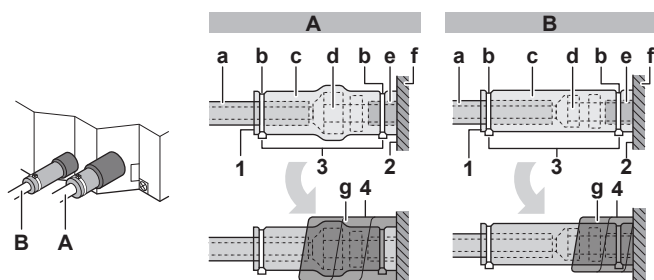


VARNING: BRANDFARLIGT MATERIAL

R32-köldmediet (om tillämpligt) i enheten är lite brandfarligt.^(a)

(a) 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 Gasrör
- B Vätskerör

- a Isoleringsmaterial (anskaffas lokalt)
- b Buntband (tillbehör)
- 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.



NOTERING

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

5.3 Anslutning av elledningarna



FARA: RISK FÖR ELCHOCK



VARNING

Använd ALLTID flerkärniga kablar till strömförsörjningsledningar.



VARNING

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

5.3.1 Riktlinjer vid anslutning av elledningarna

Åtdragningsmoment

Elektriska anslutningar	Skruvstorlek	Åtdragningsmoment (N·m)
Kabel mellan enheter (inomhus↔utomhus)	M4	1,18~1,44
Användargränssnittskabel	M3,5	0,79~0,97

5.3.2 Specifikationer för standardkablar

Komponent	Specifikation
Kabel mellan enheter (inomhus↔utomhus)	Minsta kabeltjocklek 2,5 mm ² och lämplig för 230 V
Användargränssnittskabel	Vynylkablar med 0,75 till 1,25 mm ² skärmmning eller kablar (2-trådiga kablar) Max 500 m

5.3.3 Så här ansluter du elkablarna på inomhusenheten



NOTERING

- Följ kabelschemat (medföljer enheten och finns placerad på insidan av serviceluckan).
- Instruktioner för anslutning av dekorpanelen och sensorpaketet finns i installationshandboken som medföljer panelen eller paketet.
- 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**

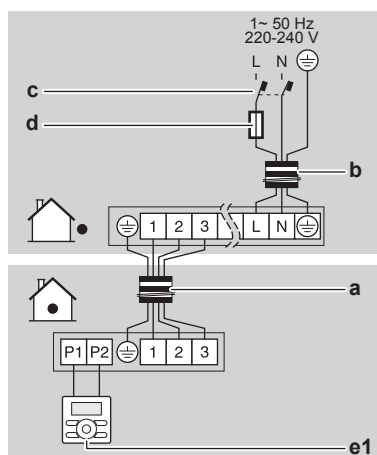
Var noga med att hålla isär ledningarna för spänningsförsörjning och signalöverföring. Signalöverföringskablar och strömförsörjningskablar får korsas, men aldrig dras parallellt.

- 1 Ta bort serviceluckan.
- 2 **Användargränssnittskabel:** 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.

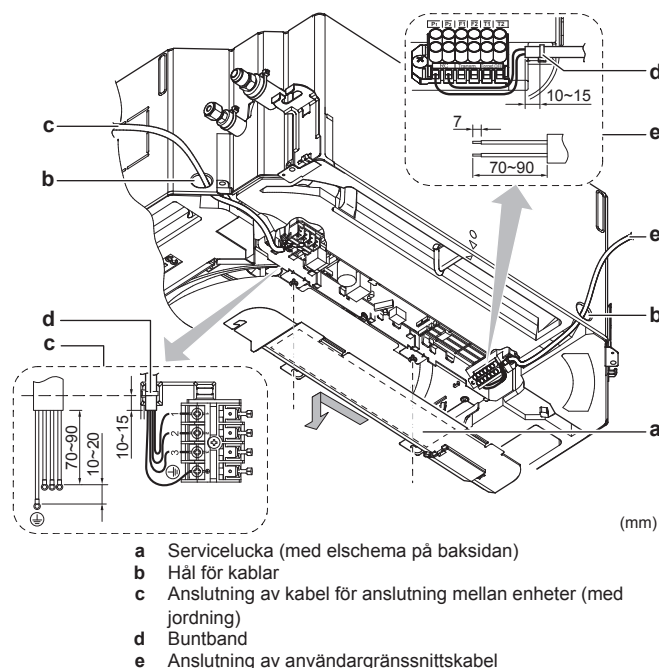
**VARNING**

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.

- 5 Sätt tillbaka serviceluckan.
- Följande installation gäller partyp eller multisystem. Fler installationsalternativ finns i installationshandboken för inomhusenheten.



- a Anslutningskabel
b Nätspänningskabel
c Jordfelsbrytare
d Säkring
e1 Huvudanvändargränssnitt



6 Konfiguration

6.1 Lokala inställningar

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

- Takhöjd
- Luftflödesriktning
- Luftvolymen när termostatkontrollen är AV
- Dags för rengöring av luftfilter

Inställning: Takhöjd

Den här inställningen måste stämma överens med det faktiska avståndet till golvet, kapacitetsklassen och luftflödesriktningar.

- För 3- och 4-vägsluftflöden (som kräver ett blockeringspaket – tillval), se installationshandboken för tillvalet blockeringspaket.
- För allroundluftflöde, använd tabellen nedan.

Om avståndet till golvet är (m)		Då ¹		
FCAHG71	FCAHG100~140	M	C1	C2
≤2,7	≤3,2	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,0	3,2<x≤3,6			02
3,0<x≤3,5	3,6<x≤4,2			03

Inställning: Luftflödesriktning

Den här inställningen måste stämma överens med de faktiska luftflödesriktningar som används. Se installationshandboken för blockeringspaketet (tillval) och handboken för användargränssnittet.

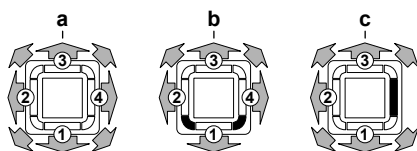
Standard: 01 (= allroundluftflöde)

Exempel:

⁽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

7 Driftsättning



- a Allroundluftflöde
b 4-vägsluftflöde (alla luftutlopp öppna, 2 hörn stängda) (blockeringspaket (tillval) krävs)
c 3-vägsluftflöde (1 luftutlopp stängt, alla hörn öppna) (blockeringspaket (tillval) krävs)

Inställning: Luftvolymen när termostatkontrollen är AV

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

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

Om du vill			Då ¹		
	Utomhusenhet		M	C1	C2
	Allmänt	3MX/4MX/5M X			
Vid kylningsdrift	LL ²		12	6	01
	Inställd volym ²		(22)		02
Vid uppvärmningsdrift	LL ²	Övervakning 1 ²	12	3	01
	Inställd volym ²	Övervakning 2 ²	(22)		02

Inställning: Dags för rengöring av luftfilter

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

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

Individuell inställning i system med samtidig drift

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

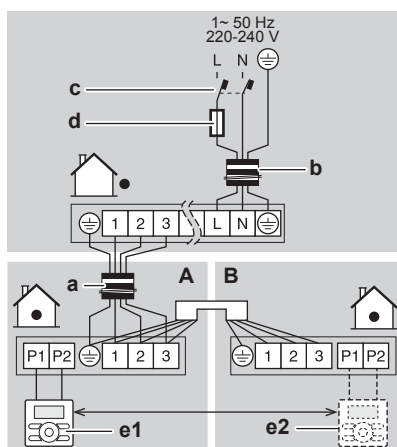
Genomför följande steg:

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

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

- Gör inställning på platsen av primär aggregatet.
- Stäng av huvudströmbrytaren.
- Koppla från fjärrkontrollen från primärenheten och koppla den till sekundärenheten.
- Ändra till individuell inställning.
- Gör inställning på platsen av sekundär aggregatet.
- Stäng av huvudströmmen eller, för flera sekundärenheter, upprepa föregående steg för alla sekundärenheter.
- Koppla från användargränssnittet från sekundärenheten och återanslut det till primärenheten.

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



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

7 Driftsättning



NOTERING

Använd ALDRIG enheten utan termistorer och/eller tryckgivare/kontakter. Det kan leda till att kompressorn bränns.

⁽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⁾ Fläkthastighet:

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

7.1 Checklista före driftsättning

Använd INTE systemet innan följande kontroller är godkända:

☐	Läs de kompletta installationsinstruktionerna som beskrivs i Installatörens referensguide .
☐	Inomhusenheterna 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 har jordats korrekt och alla jordkontakter är ordentligt åtdragna.
☐	Säkringarna eller lokalt installerade skyddsanordningar är installerade i enlighet med detta dokument och har inte förbikopplats.
☐	Matningsspänningen stämmer överens med spänningen på enhetens märkskylt.
☐	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 utomhusenheterna.
☐	Det finns INGA köldmedieläckor .
☐	Korrekta rörstorlekar har installerats och rören är ordentligt isolerade.
☐	Stopppventilerna (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.



NOTERING

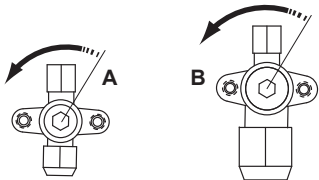
Avbryt inte testkörningen.



INFORMATION

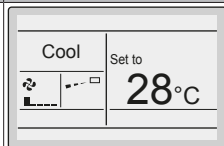
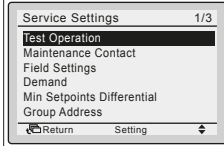
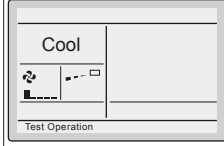
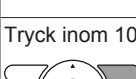
Bakgrundsbelysning. För en PÅ/AV-åtgärd på användargränssnittet behöver bakgrundsbelysningen inte vara tänd. För övriga åtgärder måste den först tändas. Bakgrundsbelysningen är tänd under cirka 30 sekunder efter en knapptryckning.

1 Genomför förberedande steg.

#	Åtgärd
1	Öppna vätskestoppventilen (A) och gasstopppventilen (B) 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.

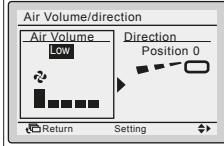
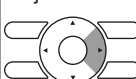
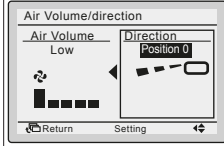
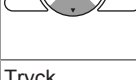
#	Åtgärd
4	Ställ in enheten på kylningsdrift via användargränssnittet.

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 drifffunktionen under 3 minuter.

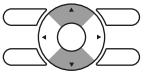
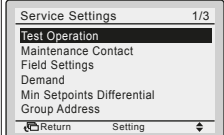
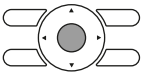
4 Kontrollera funktionen för luftflödesriktningen.

#	Åtgärd	Resultat
1	Tryck. 	
2	Välj Position 0. 	
3	Byt position. 	Om luftflödesklaffen på inomhusenheten rör sig är funktionen OK. Annars är funktionen inte OK.
4	Tryck. 	Startmenyn visas.

5 Stoppa testdriften.

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

8 Tekniska data

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

- a Vätskeröranslutning
- b Gasröranslutning
- c Värmeväxlare

7.3 Felkoder vid testkörning

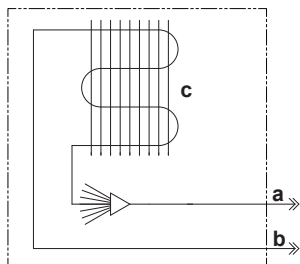
Om utomhusenheten INTE har installerats korrekt kan följande felkoder visas på användargränssnittet:

Felkod	Trolig orsak
Inget visas (den inställda temperaturen visas inte)	- Kabeln är fränkopplad eller det finns ett kabelfel (mellan strömförsörjningen och utomhusenheten, mellan utomhus- och inomhusenheter eller mellan inomhusenheten och användargränssnittet). - Säkringen på utomhusenhetens eller inomhusenhetens kretskort har löst ut.
E3, E4 eller L8	- 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	- 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.

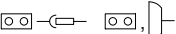
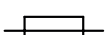
8 Tekniska data

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

8.1 Rördragningsschema: Inomhusenhet



8.2 Kopplingsschema

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

För användaren

9 Om systemet

Inomhusenheten i den här Split System-luftkonditioneringsanläggningen kan användas för uppvärmnings-/kylningstillämpningar.



NOTERING

Använd inte systemet för andra syften. För att undvika en försämring av kvaliteten bör du inte använda enheten för att kyla precisionsinstrument, matvaror, växter, djur eller konstverk.

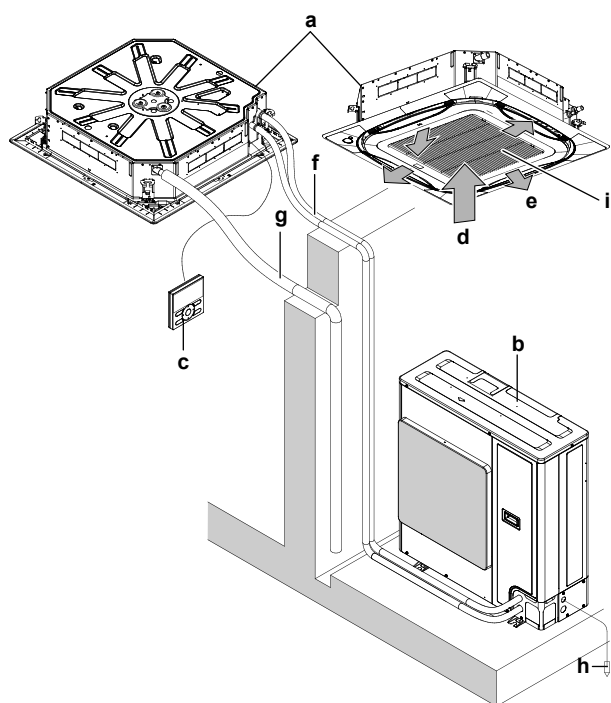


NOTERING

För framtida modifieringar eller utökningar av ditt system:

En fullständig översikt över tillåtna kombinationer (för framtida utökningar av systemet) är tillgänglig i de tekniska data och bör konsulteras. Kontakta installatören för att få mer information och professionellt råd.

9.1 Systemlayout



- a Inomhusenhet
- b Utomhusenhet
- c Användargränssnitt
- d Luftintag
- e Luftutlopp
- f Köldmediumrör + kabel mellan enheterna
- g Dräneringsrör
- h Jordning
- i Insugsgaller och luftfilter

10 Användargränssnitt



FÖRSIKTIGT

Rör aldrig vid delar inuti kontrollpanelen.

Ta inte bort frontpanelen. Vissa delar kan vara farliga att vidröra, och maskinen kan gå sönder. Kontakta leverantören avseende kontroll och justering av interna delar.

I den här bruksanvisningen ges en ej fullständig översikt över huvudfunktionerna i systemet.

Mer information om användargränssnittet finns i bruksanvisningen för det installerade användargränssnittet.

11 Drift

11.1 Driftsvillkor

Använd systemet vid följande temperaturer och luftfuktigheter så blir driften säker och effektiv.

För kombination med R410A-utomhusenhet, se tabellen nedan:

Utomhusenheter		Kylning	Uppvärmning
RZQG71~140	Utomhustemperatur	-15~50°C DB	-19~21°C DB -20~15,5°C WB
	Inomhustemperatur	18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZQSG71~140	Utomhustemperatur	-15~46°C DB	-14~21°C DB -15~15,5°C WB
	Inomhustemperatur	20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB

För kombination med R32-utomhusenhet, se tabellen nedan:

Utomhusenhet		Kylning	Uppvärmning
RZASG71~140	Utomhustemperatur	-15~46°C DB	-14~21°C DB -15~15,5°C WB
	Inomhustemperatur	20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
Luftfuktighet inomhus		≤80% ^(a)	

- (a) För att undvika kondens och att vatten droppar från enheten. Om temperatur eller luftfuktighet ligger utanför dessa gränser kanske säkerhetsanordningar aktiveras och luftkonditioneringsanläggningen kanske inte startar.

11.2 Använda systemet

11.2.1 Om användning av systemet

- För att skydda enheten bör huvudströmmen sättas på 6 timmar innan utrustningen tas i drift.
- Om huvudströmmen bryts under pågående drift kommer driften att återstartas automatiskt när strömmen sätts på igen.

11.2.2 Om kylning, uppvärmning, fläktdrift och automatisk drift

- Luftflödet kan ändras automatiskt beroende på rumstemperaturen eller också kan fläkten stanna omedelbart. Detta innebär inget funktionsfel.

11.2.3 Om uppvärmning

Under värmedrift tar det i allmänhet längre tid att uppnå angiven temperatur än vid kylning.

Följande operation utförs för att förhindra att uppvärmningskapaciteten faller eller att ett kallt drag uppstår.

Avfrostning

Vid uppvärmningsdrift ökar isbeläggningen på utomhusenhetens luftkylda spole efter hand, vilket begränsar energiöverföringen till utomhusenhetens spole. Uppvärmningskapaciteten minskar och systemet måste genomgå en avfrostningsoperation för att kunna leverera tillräckligt mycket värme till inomhusenheterna.

Inomhusenheten stoppar fläktdriften, köldmediumcykeln reverseras och energi från byggnadens insida används för avfrostning av utomhusenhetens spole.

Inomhusenheten indikerar avfrostningsdrift på display .

Värmestart

För att hindra att kall luft blåses ut från en inomhusenhet vid start av Värme stoppas automatiskt inomhusenhetens fläkt. Displayen på användargränssnittet visar . Det kan ta en stund innan fläkten startar. Detta innebär inget funktionsfel.

11.2.4 Så här används systemet

- Tryck på knappen för val av driftläge på användargränssnittet flera gånger och välj önskat läge.

-  Kylning
-  Uppvärmning
-  Enbart fläkt

- Tryck på PÅ/AV-knappen på användargränssnittet.

Resultat: Driftlampan tänds och systemet startas.

11.3 Använda luftavfuktningsprogrammet

11.3.1 Om luftavfuktningsprogrammet

- Detta program har som funktion att minska luftfuktigheten i rummet med så liten temperatursänkning som möjligt (minimal rumskylning).
- Mikrodatorn bestämmer automatiskt temperatur och fläkthastighet (kan ej anges med användargränssnittet).
- Systemet startar inte i detta driftläge om rumstemperaturen är för låg (<20°C).

11.3.2 Så här används luftavfuktningsprogrammet

Starta

- Tryck på knappen Val av driftläge flera gånger på användargränssnittet och välj  (program för torkning).
- Tryck på PÅ/AV-knappen på användargränssnittet.

Resultat: Driftlampan tänds och systemet startas.

Stoppa

- Tryck på PÅ/AV-knappen på användargränssnittet igen.

Resultat: Driftlampan släcks och systemet stoppas.



NOTERING

Stäng inte av strömmen omedelbart efter det att enheten stoppats, utan vänta minst 5 minuter.

11.4 Ändra luftflödesriktningen

Se bruksanvisningen för användargränssnittet.

11.4.1 Om luftflödesklaffen



Dubbelflödes- samt multiflödesenheter

Vid följande villkor styr en mikrodator luftflödesriktningen, som därigenom kan vara en annan än den som visas på displayen.

Kylning	Uppvärmning
Om rumstemperaturen är lägre än den inställda temperaturen.	- När driften startas. - Om rumstemperaturen är högre än den inställda temperaturen. - Vid avfrostningsläge.
- Vid kontinuerlig drift med vågrät luftflödesriktning. - Vid kontinuerlig drift med nedåtriktat luftflöde vid kylningen för en tak- eller väggmonterad enhet, kan mikrodatorn styra luftflödets riktning. Då ändras även visningen på användargränssnittet.	

Luftflödesriktningen kan ändras på följande sätt:

- Luftflödesklaffen ändrar själv sitt läge.
- Luftflödesriktningen kan låsas av användaren.
- Automatiskt  och önskat läge .



VARNING

Rör aldrig luftutblåset eller de vågräta bladen när svängklaffen är igång. Fingrarna kan fastna eller också kan enheten skadas.



NOTERING

- Gränserna för luftflödesklaffen är ställbara. Kontakta din återförsäljare för mer information. (endast för dubbelflöde, multiflöde, hörn-, tak och väggmontering).
- Undvik körning med vågrät riktning . Det kan leda till uppbyggnad av kondens eller damm på taket eller klaffen.

12 Underhåll och service



NOTERING

Inspektera aldrig själv enheten och utför aldrig själv service på enheten. Anlita utbildad personal för sådana uppgifter. Som slutanvändare får du dock rengöra luftfilter, insugsgaller, luftutlopp och yttre paneler.



VARNING

Byt aldrig ut en säkring mot en säkring med fel amperetal eller andra kablar när en säkring löst ut. Om en koppartråd eller tråd av annat slag används kan enheten förstöras eller också kan det orsaka brand.



FÖRSIKTIGT

Stick inte in fingrar, pinnar eller andra föremål i luftintaget eller luftutloppet. Ta inte bort fläktskyddet. När fläkten roterar med hög hastighet kan den orsaka skador.

12 Underhåll och service



FÖRSIKTIGT

Efter långvarig användning bör du kontrollera enhetens fundament och installation så att inga skador uppkommit. Om dessa är skadade kan enheten falla omkull och orsaka skador.



NOTERING

Torka inte av kontrollpanelen med bensin, thinner, trasor med kemiska rengöringsämnen och dylikt. Panelen kan bli missfärgad eller flagna. Om den är mycket smutsig blöter du en trasa i neutralt rengöringsmedel utspätt i vatten, kramar ur den noga och torkar panelen ren. Torka den sedan med en torr trasa.



FÖRSIKTIGT

Före kontakt med terminalenheter ska all strömförsörjning kopplas från.



NOTERING

När du rengör värmeväxlaren ska du ta bort kopplingsboxen, fläktmotorn, dräneringspumpen och flottörbrytaren. Vatten eller rengöringsmedel kan skada elektriska komponenter isolering och orsaka kortslutning i dessa komponenter.

12.1 Rengöring av luftfilter, insugsgaller, luftutlopp och yttre paneler

12.1.1 Så här rengör du luftfiltret

Tidpunkt för rengöring av luftfilter:

- Tumregel: Rengör var 6:e månad. Om luften i rummet är extremt förorenat ska du rengöra luftfiltren oftare.
- Beroende på inställningarna kan användargränssnittet visa meddelandet **TIME TO CLEAN AIR FILTER** (dags för rengöring av luftfilter). Rengör luftfiltret när meddelandet visas.
- Byt luftfiltret om smutsen inte längre går att få bort smutsen (= tillvalsutrustning).

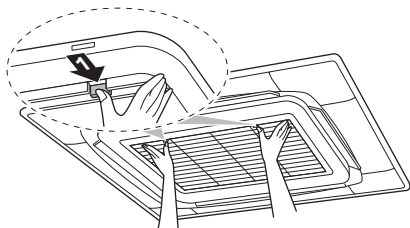
Så här rengör du luftfiltret:



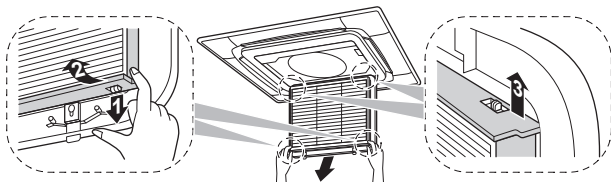
NOTERING

Använd INTE vatten som är varmare än 50°C. **Potentiell konsekvens:** Missfärgning och deformation.

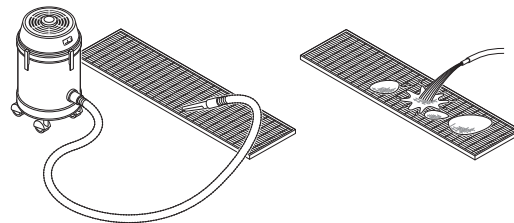
- 1 Öppna insugsgallret.



- 2 Ta bort luftfiltret.



- 3 Gör rent filtret. Använd en dammsugare eller tvätta med vatten. Använd en mjuk borste och ett mildt diskmedel om luftfiltret är mycket smutsigt.



- 4 Torka luftfiltret i skuggan.
- 5 Sätt tillbaka luftfiltret och stäng insugsgallret.
- 6 Sätt PÅ strömmen.
- 7 Tryck på knappen för återställning av luftfiltersignal.

Resultat: Meddelandet **TIME TO CLEAN AIR FILTER** (dags för rengöring av luftfilter) försvinner från användargränssnittet.

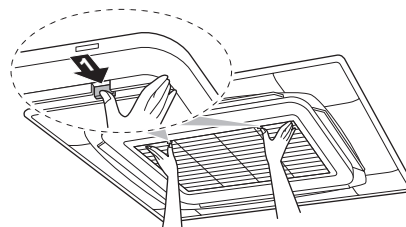
12.1.2 Så här rengör du insugsgallret



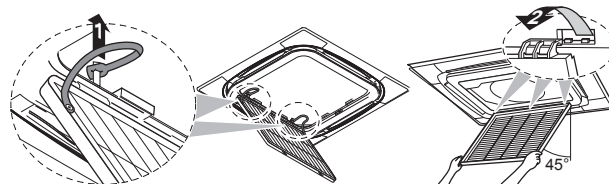
NOTERING

Använd INTE vatten som är varmare än 50°C. **Potentiell konsekvens:** Missfärgning och deformation.

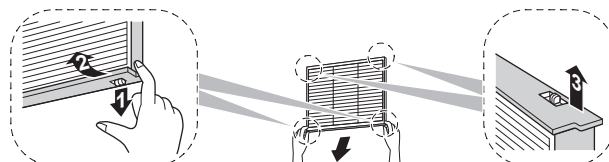
- 1 Öppna insugsgallret.



- 2 Ta bort luftintagsgallret.



- 3 Ta bort luftfiltret.



- 4 Rengör insugsgallret. Tvätta med en borste med mjuka borst och vatten eller ett neutralt diskmedel. Om insugsgallret är mycket smutsigt kan ett vanligt köksrengöringsmedel användas. Låt det verka i cirka 10 minuter och tvätta sedan med vatten.
- 5 Sätt tillbaka luftfiltret och insugsgallret och stäng det sedan.

12.1.3 Så här rengör du luftutloppet och ytterpanelerna



VARNING

Inomhusenheten får INTE bli våt. **Potentiell konsekvens:** Elstötar eller brand.

**NOTERING**

- Använd INTE bensen, bensin, thinner eller skurpulver och inte heller flytande insektsmedel. **Potentiell konsekvens:** Missfärgning och deformation.
- Använd INTE vatten eller luft som är varmare än 50°C. **Potentiell konsekvens:** Missfärgning och deformation.
- Skrubba INTE klaffen för hårt när du rengör den med vatten. **Potentiell konsekvens:** Ytskiktet kan lossna.

Torka med mjuk trasa. Använd vatten eller ett neutralt rengöringsmedel om det finns fläckar som är svåra att få bort.

12.2 Om kylmediet

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

Köldmediumtyp: R32

Växthuseffektpåverkan (GWP): 675

Köldmediumtyp: R410A

Växthuseffektpåverkan (GWP): 2087,5

**NOTERING**

I Europa används **utsläpp av gaser som påverkar växthuseffekten** för den totala köldmediummängden i systemet (uttryckt i motsvarande ton CO₂) för att avgöra underhållsintervall. Följ tillämplig lagstiftning.

Formel för att räkna ut utsläpp av gaser som påverkar växthuseffekten: GWP-värde för köldmedium × total mängd påfyllt köldmedium [i kg] / 1000

Kontakta din installatör för mer information.

**WARNING: BRANDFARLIGT MATERIAL**

R32-köldmediet (om tillämpligt) i enheten är lite brandfarligt.^(a)

- (a) I specifikationerna för utomhusenheten anges vilken typ av köldmedium som ska användas.

**WARNING**

- Punktera EJ och bränn EJ komponenter i köldmediumcykeln.
- Använd INGA rengöringsmedel eller andra metoder för att påskynda avfrosthingsprocessen än de som rekommenderas av tillverkaren.
- Observera att köldmediet i systemet är luktfritt.

**WARNING**

R410A ett köldmedium som ej är eldfarligt och R32 är ett lite eldfarligt köldmedium. I normala fall läcker de inte ut. Om köldmedium läcker ut i rummet kan kontakt med en öppen låga resultera i eldsvåda (för R32) eller att en skadlig gas avges.

Stäng av alla uppvärmningsenheter med öppen låga, ventiler rummet och kontakta leverantören av enheten.

Använd inte enheten förrän en servicetekniker slutfört reparationen av den del där köldmediumläckan uppstått.

12.3 Service och garanti efter försäljning

12.3.1 Garantiperiod

- Den här produkten har ett garantikort som fylls i av leverantören vid installationen. Det ifyllda kortet ska kontrolleras av kunden och förvaras på ett säkert ställe.

- Om reparationer av produkten krävs under garantiperioden kontaktar du leverantören med garantikortet till hands.

12.3.2 Rekommenderat underhåll och inspektion

Eftersom damm samlas i enheten när den använts några år försämras prestandan till en viss del. Eftersom demontering och rengöring av enheternas innanmäten kräver tekniskt kunnande, samt för att få bästa möjliga underhåll av enheterna, rekommenderar vi att du tecknar ett underhålls- och inspektionsavtal som komplettering av de vanliga underhållsaktiviteterna. Vårt nätverk av leverantörer har tillgång till ett permanent lager av viktiga komponenter så att din enhet kan få så lång livslängd som möjligt. Kontakta din leverantör för mer information.

När du kontaktar leverantören ska du alltid uppge följande information:

- Komplette modellnamn på enheten.
- Tillverkningsnummer (anges på enhetens namnplåt).
- Installationsdatum.
- Symptomen eller problemet, samt information om felet.

**WARNING**

- Försök inte själv ändra, demontera, ta bort, ominstallera eller reparera enheten, eftersom felaktig demontering eller installation kan orsaka elektriska stötar eller eldsvåda. Kontakta din leverantör.
- Om köldmedium läcker ut måste du kontrollera att ingen öppen låga finns i närheten. Köldmediumet är i sig själv helt säkert och inte giftigt. R410A är ett ej brännbart köldmedium och R32 är ett inte särskilt brandfarligt köldmedium, men de bildar en giftig gas när de läcker ut i ett rum och kommer i kontakt med en öppen låga. Låt alltid kvalificerad servicepersonal kontrollera att läckan har reparerats eller åtgärdats innan driften återupptas.

12.3.3 Rekommenderade underhålls- och inspektionscykler

Observera att angivna underhålls- och utbytescykler inte gäller garantiperioden för komponenterna.

Komponent	Inspektionscykel	Underhållscykel (utbyten och/eller reparationer)
Elmotor	1 år	20 000 timmar
Kretskort		25 000 timmar
Värmeväxlare		5 år
Sensor (termistor osv)		5 år
Användargränssnitt och brytare		25 000 timmar
Dräneringstråg		8 år
Expansionsventil		20 000 timmar
Magnetventil		20 000 timmar

Tabellen gäller under antagande av följande användningsvillkor:

- Normal användning utan att enheten startas och stoppas för ofta. Beroende på modell rekommenderar vi inte att maskinen stoppas och startas mer än 6 gånger per timme.
- Enheten antas vara i drift 10 timmar per dag och 2 500 timmar per år.

13 Felsökning



NOTERING

- Tabellen indikerar huvudkomponenterna. Mer information finns i underhålls- och inspektionsavtalet.
- Tabellen indikerar rekommenderade intervall för underhålls- och inspektionscykler. För maximal livslängd kan underhålls- och inspektionsarbeten eventuellt krävas tidigare. Rekommenderade intervall kan användas för planering av lämpligt underhåll med avseende på budgetering av underhålls- och inspektionskostnader. Beroende på innehållet i underhålls- och inspektionsavtalet kan inspektion- och underhålls- och inspektionscykler i verkligheten vara kortare än de som anges här.

12.3.4 Nedkortade underhålls- och utbytescykler

Nedkortning av "underhålls- och utbytescykel" kan behövas i följande situationer:

Enheten finns på platser där:

- Värme och luftfuktighet fluktuerar mer än normalt.
- Strömförsörjningen har hög fluktuation (spänning, frekvens, vågdistorsion, o.s.v.) (enheten kan inte användas om strömförsörjningen fluktuerar utanför tillåtet intervall).
- Stötar och vibrationer ofta uppstår.
- Damm, salt, skadliga gaser eller oljedimor som svavelsyra och svavelväte finns i luften.
- Maskinen startas och stoppas ofta eller drifttiden är lång (platser med 24-timmars luftkonditionering).

Rekommenderad cykel för förslitningsdetaljer

Komponent	Inspektionscykel	Underhålls- och utbytescykel (utbyten och/eller reparationer)
Luftfilter	1 år	5 år
Högeffektfilter		1 år
Säkring		10 år
Trycksatta komponenter		Vid korrosion, kontakta din återförsäljare.



NOTERING

- Tabellen indikerar huvudkomponenterna. Mer information finns i underhålls- och inspektionsavtalet.
- Tabellen indikerar rekommenderade intervall för utbytescykler. För maximal livslängd kan underhålls- och inspektionsarbeten eventuellt krävas tidigare. Rekommenderade intervall kan användas för planering av lämpligt underhåll med avseende på budgetering av underhålls- och inspektionskostnader. Kontakta din återförsäljare för mer information.



INFORMATION

Skador som orsakas av att enheter demonteras eller rengörs invändigt av någon annan än våra auktoriserade återförsäljare omfattas eventuellt inte av garantin.



VARNING

Stoppa driften och stäng av strömmen om något ovanligt inträffar (t.ex. brandlukt).

Om enheten körs under sådana förhållanden kan det orsaka skador, elektriska stötar eller eldsvåda. Kontakta din leverantör.

Systemet måste repareras av en kvalificerad servicetekniker:

Fel	Åtgärd
Om en säkerhetsanordning, t.ex. en säkring, en krets brytare eller jordfelsbrytare utlöses ofta eller om brytaren Till/från inte fungerar.	Stäng av huvudströmbrytaren.
Om det läcker vatten från enheten.	Stoppa driften.
Driftstyrningen fungerar inte som den ska.	Stäng av strömmen.
Om displayen på användargränssnittet indikerar enhetens nummer, driftlampan blinkar och en felkod visas.	Kontakta installatören och rapportera felkoden.

Om det inträffat något annat fel i systemet än något av de ovan nämnda ska systemet undersökas enligt följande procedurer.

Fel	Åtgärd
Om systemet inte går överhuvudtaget.	- Kontrollera om det föreligger något strömbrott. Vänta tills strömmen kommer tillbaka. Om strömmen faller bort under pågående drift startas systemet automatiskt när strömmen kommer tillbaka. - Kontrollera säkringar och brytare. Byt ut säkringen eller återställ brytaren.
Systemet fungerar men kylning och värme är otillräcklig.	- Kontrollera om luftintaget eller utblåset för inomhusenheten eller utomhusenheten är blockerat eller igensatt. Ta bort alla hinder för luftflödet. - Kontrollera att luftfiltret inte är igensatt (se "12.1.1 Så här rengör du luftfiltret" på sidan 16). - Kontrollera temperaturinställningen. - Kontrollera fläktens inställda hastighet med användargränssnittet. - Kontrollera att inga fönster eller dörrar är öppna. Stäng dörrar och fönster för att hindra att uteluften kommer in. - Kontrollera om det finns för många personer i rummet om driftläget är Kylning. Kontrollera om det finns någon värmekälla i rummet. - Kontrollera om solen lyser direkt in i rummet. Använd gardiner eller persienner. - Kontrollera om luftflödesriktningen är korrekt.

Om du efter att ha kontrollerat alla punkter ovan fortfarande inte kan lösa problemet själv kontaktar du installatören och meddelar symptomen, komplett modellnamn på enheten (med tillverkningsnummer om så är möjligt) samt installationsdatum (anges eventuellt på garantikortet).

13.1 Symptom som INTE är systemfel

Följande symptom är INTE tecken på systemfel:

13.1.1 Symptom: Systemet startar inte

- Luftkonditioneringen startar inte omedelbart när du trycker på användargränssnittets PÅ/AV-knapp. Om signallampan lyser är systemet i normalt tillstånd. För att förhindra att kompressorns motor blir överbelastad startas luftkonditioneringen 5 minuter efter det att den sätts på om den strax innan stängts av. Samma startfördröjning sker när knappen Val av driftläge har använts.
- Om "Under Centralized Control" (centralstyrning) visas på fjärrkontrollen och du trycker på någon styrknapp blinkar displayen ett par sekunder. Den blinkande displayen visar att användargränssnittet inte kan användas.
- Systemet startar inte heller omedelbart efter det att huvudströmmen slagits på. Vänta någon minut tills mikrodatorn är klar för drift.

13.1.2 Symptom: Fläktstyrkan motsvarar inte inställningen

Fläkt hastigheten ändras inte ens om ändringsknappen för fläktstyrkan trycks ned. Under uppvärmningsdrift stängs utomhusenheten av och inomhusenheten växlar till tyst fläktdrift när rumstemperaturen uppnår inställd temperatur. Detta sker för att kall luft inte ska blåsa rätt in på dem som befinner sig i rummet. Fläkt hastigheten ändras inte om knappen trycks ned.

13.1.3 Symptom: Fläktriktningen överensstämmer inte med inställningen

Fläktriktningen överensstämmer inte med displayen på användargränssnittet. Fläktriktningen ändras inte. Detta beror på att enheten styrs av mikrodatorn.

13.1.4 Symptom: Vit dimma kommer ut ur en enhet (inomhusenhet)

- När luftfuktigheten är hög under kylningsdrift. Om en inomhusenhet invändigt är kraftigt nedsmutsad kan temperaturfördelningen i rummet bli ojämn. Inomhusenheten måste rengöras invändigt. Be återförsäljaren visa hur enheten ska rengöras. Arbetet måste utföras av en kvalificerad servicetekniker.
- Omedelbart efter det att en kylning stoppats och om rummets temperatur och luftfuktighet är låg. Detta beror på att varm köldmediumgas flyter bakåt i inomhusenheten och skapar ånga.

13.1.5 Symptom: Vit dimma kommer ut ur en enhet (inomhusenhet, utomhusenhet)

När systemet växlar till värme efter avfrostning. Fukten skapas genom att det avfrostade övergår till ånga som sedan blåses ut.

13.1.6 Symptom: På användargränssnittets display visas "U4" eller "U5". Enheten stannar, men startar sedan igen efter några minuter

Detta beror på att användargränssnittet upptäcker brus från andra elektriska enheter än luftkonditioneringsanläggningen. Bruset förhindrar kommunikation mellan enheterna och gör att de stannar. Driften återupptas automatiskt när bruset försvinner.

13.1.7 Symptom: Buller från luftkonditioneringen (inomhusenhet)

- Ett "pysljud" hörs omedelbart efter det att huvudströmmen slagits på. Den elektroniska expansionsventilen i inomhusenheten börjar arbeta och skapar ljudet. Ljudstyrkan sjunker efter någon minut.
- Ett kontinuerligt lågt "sus" hörs när systemet arbetar i läge Kyla eller är stoppat. När dräneringspumpen är i drift hörs detta ljud.

- Ett "gnisselljud" hörs när systemet stoppas efter körning i läge Värme. Utvidgning och krympning av plastdetaljer på grund av temperaturändringar skapar detta ljud.

13.1.8 Symptom: Buller från luftkonditioneringen (inomhusenhet, utomhusenhet)

- Ett kontinuerligt lågt visslande ljud hörs när systemet arbetar i läge Kyla eller Avfrostning. Detta ljud skapas av kylgas som strömmar genom både inomhus- och utomhusenheter.
- Ett visselljud hörs vid start eller omedelbart efter stopp och vid avfrostning. Detta ljud kommer från kylmedlet när dess flöde ändras eller stoppas.

13.1.9 Symptom: Buller från luftkonditioneringen (utomhusenhet)

När tonen på driftljudet ändras. Detta ljud beror på ändring av frekvensen.

13.1.10 Symptom: Det kommer damm från enheten

När enheten används för första gången på länge. Detta beror på att det kommit in damm i enheten.

13.1.11 Symptom: Enheterna kan lukta

Enheter kan absorbera lukter i rum från möbler, cigaretter etc. och sedan avge lukterna igen.

13.1.12 Symptom: Utomhusenhetens fläkt snurrar inte

Under drift. Fläktens hastighet är styrd så att produkten ska fungera optimalt.

13.1.13 Symptom: På displayen visas "88"

Detta sker omedelbart efter det att huvudströmbrytaren slagits till och innebär att användargränssnittet är i normalt läge. Detta fortsätter i 1 minut.

13.1.14 Symptom: Kompressorn i utomhusenheten stoppar inte efter en kort körning i uppvärmningsläge

Detta förhindrar att kylmedium blir kvar i kompressorn. Enheten stoppar efter 5 till 10 minuter.

14 Flyttning

Kontakta leverantören för demontering och ominstallation av hela enheten. Flyttning av enheter kräver tekniskt kunnande.

15 Avfallshantering

Denna enhet använder HFC (hydrofluorocarbon). Kontakta din återförsäljare vid kassering av enheten.

Försök inte att demontera systemet själv: nedmontering av systemet, hantering av köldmedium, olja och andra delar måste utföras i enlighet med gällande lagstiftning. Enheterna måste behandlas på en specialiserad behandlingsanläggning för återanvändning, återvinning och reparation.

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

4P482867-1 2017.03