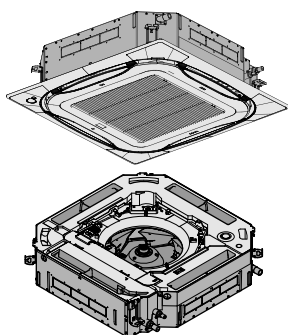




Installations- och användarhandbok

Delat luftkonditioneringsaggregat



FCAG35AVEB
FCAG50AVEB
FCAG60AVEB
FCAG71AVEB
FCAG100AVEB
FCAG125AVEB
FCAG140AVEB

Installations- och användarhandbok
Delat luftkonditioneringsaggregat

Svenska

CE - DECLARATION-DE-CONFORMITA
CE - DICHIARAZIONE-DI-CONFORMITA
CE - ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

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

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

CE - IZJAVA O USKLADENOSTI
CE - MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT
CE - DEKLARÁCIA ZGODNOSTI
CE - DECLARATION DE CONFORMITÉ

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

CE - ATTIKTIES-DEKLARACIJA
CE - ATBILSTĪBAS-DEKLARĀCIJA
CE - VYHLÁSENIE-ZHODY
CE - UYGUNLUK-BEYANI

Daikin Industries Czech Republic s.r.o.

[illegible]

09 10 11 12 13 14 15 16

ую ответственность, что модели
aanlægmodelle, som denne
svarende, at luftkonditioneringsmo
t de luftkonditioneringsmodelle
ullaan, että tämähän ilmoituksen
sti, že modely klimatizace, k nim
dgovornostu da su modeli klim
nti, hogy a klímaberendezés mo

ение:

deklaruje na własną i wyłączną odpowiedzialność, że model przedstawiony na zdjęciu jest zgodny z opisem i posiada wszystkie właściwości i cechy, które zostały opisane w opisie produktu. Model nie jest przeznaczony do celów innych niż te, które zostały określone w opisie produktu. Model nie jest przeznaczony do celów innych niż te, które zostały określone w opisie produktu. Model nie jest przeznaczony do celów innych niż te, które zostały określone w opisie produktu.

deklaracija:
d:
и декларация:
дши декларация:
декларация:
ение:

FCAG35AVEB, FCAG50AVEB, FCAG60AVEB, FCAG71AVEB, FCAG100AVEB, FCAG125AVEB, FCAG140AVEB,

are in conformity with the following standard(s) or other normative document(s), provided that these are used in accordance with our instructions:
de onderstaande norm(en) of andere normatieve document(en), indien deze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:

ourse(n) norm(en) of andere normatieve document(en), indien deze worden gebruikt overeenkomstig onze instructies:

sont conformes à la(ux) norme(s) ou autre(s) document(s) normal(is), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:
conform de la(es) norme(s) ou autre(s) document(s) normal(is), pour autant qu'ils soient utilisés conformément à nos instructions:

05 están en conformidad con la(s) siguiente(s) norma(s) u otro(s) documento(s) normativo(s), siempre que sean utilizados de acuerdo con nuestras instrucciones:

306 sono conformi al(i) seguente(i) standard(s) o altro(i) documenti(i) a carattere normativo, a patto che vengano usati in conformità alle nostre istruzioni.

307

EN60335-2-40,

01	following the provisions of:	01	naknadno na osnovu odredbi:
02	gemäß den Vorschriften der:	02	naknadno na osnovu odredbi:
03	conformément aux dispositions des:	03	naknadno na osnovu odredbi:
04	conformemente alle disposizioni dei:	04	naknadno na osnovu odredbi:
05	overeenkomstig de bepalingen van:	05	naknadno na osnovu odredbi:
06	según las disposiciones de:	06	naknadno na osnovu odredbi:
07	secondo le prescrizioni per:	07	naknadno na osnovu odredbi:
08	указаниям по устройству:	08	naknadno na osnovu odredbi:
09	in accordance with the provisions of:	09	naknadno na osnovu odredbi:
10	under the guidance of the provisions of:	10	naknadno na osnovu odredbi:
11	enligt föreskrifterna:	11	naknadno na osnovu odredbi:
12	gitt i hemmet i bestämmelserna i:	12	naknadno na osnovu odredbi:
13	noudatun määräyksissä:	13	naknadno na osnovu odredbi:
14	za dodržení ustanovení předpisu:	14	naknadno na osnovu odredbi:
15	prema odredbama:	15	naknadno na osnovu odredbi:
16	kovelteži:	16	naknadno na osnovu odredbi:
17	zgodnje z poslovanjem Direktiv:	17	naknadno na osnovu odredbi:
18	in urma prevederilor:	18	naknadno na osnovu odredbi:
19	в соответствии с положениями:	19	naknadno na osnovu odredbi:

01 Nota	as set out in and judged positively by 	06 Nota
02 Hinweis	we in alleged that you positief denkt denken. Zelfkritiek	07 Epiloquent
03 Remarque	le que défini dans et évalué positivement par 08 Nota	08 Nota
04 Bemerk	zoals vermeld in en positief beoordeeld door 09 Puntwaarskoning	09 Puntwaarskoning
05 Nota	como se establece en y es valorado positivamente por de acuerdo con el Certificado <C>	10 Bemerk

01** DICZ**** is authorised to compile the Technical Construction File.
02** DICZ**** hat die Berechtigung die Technische Konstruktionsakte zusammenzustellen.
03** DICZ**** est autorisé à compiler le Dossier de Construction Technique.
04** DICZ**** is bevoegd om het Technisch Constructiedossier samen te stellen.
05** DICZ**** está autorizado a compilar el Archivo de Construcción Técnica.
06** DICZ**** è autorizzata a redurre il File Tecnico di Costruzione.

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

19 ob upoštevanju dobroč:
20 vastavati nčutele:
21 следяи клзуйте на:
22 laikantis nuostaty, pateikiamų:
23 ievėrojti prasības, kas noteiktas:
24 atzīstājotc ustanovienā:
25 bunin kosullarna uygun olarak:

[illegible]

07	H DIC ² είναι εξουσιοδοτημένη να συντάξει τον Τεχνικό Φάκελο κατασκευής.
08	A DIC ² είναι εξουσιοδοτημένη να συμπληρώσει το έγγραφο τεχνικού φακέλου κατασκευής.
09	Kompaniet DIC ² er autoriseret til at compile et dokumentationsbrev for fabrik.
10	Kompaniet DIC ² er uptonnedeigjett å utarbeide tekniske dokumentasjon.
11	DIC ² er autoriseret til at udarbejde de tekniske konstruktionsdata.
12	DIC ² er bemyndigede att samstille den tekniska konstruktionsfilen.
13	DIC ² har tillåtelse til å samstille den Tekniske konstruktionsfilen.

11 Information*
enligt <A> och godkänns av enligt
Certifikat <C>

12 Merk*
som det framkommer <A> och gjennoms positivt
bedömmelse av följer
Certifikat <C>

13 Huom*
på en esittely asitassa <A> ja tila
on hyväksytty Sertifikaatin <C> mukaisesti.

14 Poznámka*
jak bylo ušedeno v <A> a pozitivní zřetřeno
v souladu s ověřením <C>

15 Napomena*
kako je požiřeno u <A> pozitivno ocjenjeno od
 prema Certifikatu <C>

Τεχνικό φάκελο κατασκευής,
platação técnica de fabrico.
Комплект технической документации,
e konstruktionsdata.
tekniska konstruktionsfilen.
e konstruktionsfilen.

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

16 Megjegyzés

17 Uwaga*

18 Notă*

19 Opomba*

20 Märkus*

[illegible]

3 ³	DIČ ³³³ on valvuetu tahtaan Teknisen asijain.
4 ⁴	Spötsnost DIČ ⁴⁴⁴ mää orpänen ke komplai soubou tehnikke konstruksie.
5 ⁵	DIČ ⁵⁵⁵ on valvuetu tahtaan Teknisen asijain.
6 ⁶	DIČ ⁶⁶⁶ on valvuetu tahtaan Teknisen asijain.
7 ⁷	DIČ ⁷⁷⁷ on valvuetu tahtaan Teknisen asijain.
8 ⁸	DIČ ⁸⁸⁸ on valvuetu tahtaan Teknisen asijain.
9 ⁹	DIČ ⁹⁹⁹ on valvuetu tahtaan Teknisen asijain.

[illegible]

* *

U U U

st, a(z) 21 3a6e
22 Pasta
e 23 Piezif
24 Pozn
25 Not*

technické konstrukcie.
trukcji.
ó összeállítására.
i dokumentáci konstrukci
onstruotie.

16 megtekinnek az adott szabvány(ok)nak vagy egyéb irányadó dokumentum(ok)nak, ha azok az előadás szerint használják.
17 speciális wymogi następujących norm i innych dokumentów normalizacyjnych, pod warunkiem że ich użycie są zgodne z następującymi:
18 są one w konformie z umiarem (umiarowe) standard (e) sau alt(e) document(e) normative, cu condiția ca acestea să fie utilizate în conformitate cu
instrucțiuni însoțite:

19 skladni z naslednjimi standardi in drugimi normativi, pod pogojem, da se uporabljajo v skladu z našimi navodili:

20 na vsebini seslamske standardite na vti teiste normativsele dokumentidena knji nerlasitaskse vastavaj

221 съответстват на следните стандарти или други нормативни документи, при условие, че се използват съгласно нашите инс-
222 алтинка žemaių nuordovyus standartus ir (arba) kitus norminius dokumentus su sąlyga, kad yra naudojami pagal mūsų nuordovyms;

24 su v zhrade s nasledovnou(y) normou(ami) alebo nym(i) normalitvym(i) dokumentom(ami), za predpokladu, že sa používajú v súlade s našimi
nariadeniami:

25 ürünün, talimatlarımıza göre kullanılması koşuluyla aşağıdaki standartlar ve norm belirten belgelerle uyumludur:

[illegible]

оценено попожително от
 игигамai nusprestā pagal
 ši pozityviam vėrėjumam
 pozityvne zistėnė v šulade
 Sertifikasna gōre
 ģertendrīdģi ģģģi.

19⁹⁹ DIC²² je poslađen za sestavu tabeleke s tehničko mapo.
20⁰⁰ DIC²² s onitallu kosiama tehniški dokumentisooni.
21⁰¹ DIC²² on oirapirapaja ja oirapiraj Arta za tehnikesoo kooirapirapaja.
22⁰² DIC²² vra gajola s duvni s tehnišes konstruktiois laila.
23⁰³ DIC²² i autoriseis sasilid tehniško dokumentačijä.
24⁰⁴ Spolobnost DIC²² je opiravine vironiis sibiir tehniškie kooirapirapaja.
25⁰⁵ DIC²² Teknik Yäo Duvsavim deirleme vironiis.



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.

3P480520-2A

Innehåll

1 Om dokumentationen	3
1.1 Om detta dokument	3
För installatören	4
2 Om lådan	4
2.1 Inomhusenhet	4
2.1.1 Så här tar du bort tillbehören från inomhusenheten	4
3 Om enheterna och alternativ	4
3.1 Om inomhusenheten	4
3.2 Systemlayout	5
4 Förberedelse	5
4.1 Förbereda installationsplats	5
4.1.1 Krav på inomhusenhetens installationsplats	5
5 Installation	6
5.1 Montering av inomhusenheten	6
5.1.1 Riktlinjer vid installation av inomhusenheten	6
5.1.2 Riktlinjer vid installation av dräneringsrör	7
5.2 Anslutning av köldmedierören	8
5.2.1 Så här ansluter du köldmediumrören till inomhusenheten	8
5.3 Anslutning av elledningarna	8
5.3.1 Riktlinjer vid anslutning av elledningarna	8
5.3.2 Specifikationer för standardkablar	9
5.3.3 Så här ansluter du elkablarna på inomhusenheten	9
6 Konfiguration	9
6.1 Lokala inställningar	9
7 Driftsättning	11
7.1 Checklista före driftsättning	11
7.2 Utföra en testkörning	11
7.3 Felkoder vid testkörning	12
8 Tekniska data	12
8.1 Rödragningschema: Inomhusenhet	12
8.2 Kopplingschema	13
För användaren	14
9 Om systemet	14
9.1 Systemlayout	14
10 Användargränssnitt	14
11 Drift	14
11.1 Driftsvillkor	14
11.2 Använda systemet	15
11.2.1 Om användning av systemet	15
11.2.2 Om kylning, uppvärmning, fläkt drift och automatisk drift	15
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	16
12.1 Rengöring av luftfilter, insugsgaller, luftutlopp och yttre paneler	16
12.1.1 Så här rengör du luftfiltret	16

12.1.2 Så här rengör du insugsgallret	17
12.1.3 Så här rengör du luftutloppet och ytterpanelerna	17
12.2 Om kylmediet	17
12.3 Service och garanti efter försäljning	17
12.3.1 Garantiperiod	17
12.3.2 Rekommenderat underhåll och inspektion	17

13 Felsökning 18

13.1 Symptom som INTE är systemfel	18
13.1.1 Symptom: Systemet startar inte	18
13.1.2 Symptom: Fläktstyrkan motsvarar inte inställningen	18
13.1.3 Symptom: Fläktriktningen överensstämmer inte med inställningen	18
13.1.4 Symptom: Vit dimma kommer ut ur en enhet (inomhusenhet)	19
13.1.5 Symptom: Vit dimma kommer ut ur en enhet (inomhusenhet, utomhusenhet)	19
13.1.6 Symptom: På användargränssnittets display visas "U4" eller "U5". Enheten stannar, men startar sedan igen efter några minuter	19
13.1.7 Symptom: Buller från luftkonditioneringen (inomhusenhet)	19
13.1.8 Symptom: Buller från luftkonditioneringen (inomhusenhet, utomhusenhet)	19
13.1.9 Symptom: Buller från luftkonditioneringen (utomhusenhet)	19
13.1.10 Symptom: Det kommer damm från enheten	19
13.1.11 Symptom: Enheterna kan lukta	19
13.1.12 Symptom: Utomhusenhetens fläkt snurrar inte	19
13.1.13 Symptom: På displayen visas "88"	19
13.1.14 Symptom: Kompressorn i utomhusenheten stoppar inte efter en kort körning i uppvärmningsläge	19

14 Flyttning 19

15 Avfallshantering 19

1 Om dokumentationen

1.1 Om detta dokument

Målgrupp

Behöriga installatörer + slutanvändare



INFORMATION

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

Dokumentuppsättning

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

- **Allmänna försiktighetsåtgärder:**
 - Försiktighetsåtgärder som du måste läsa före installation
 - Format: Papper (i boxen för inomhusenheten)
- **Installations- och användarhandbok för inomhusenheten:**
 - Installations- och bruksanvisningar
 - Format: Papper (i boxen för inomhusenheten)
- **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/>

2 Om lådan

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

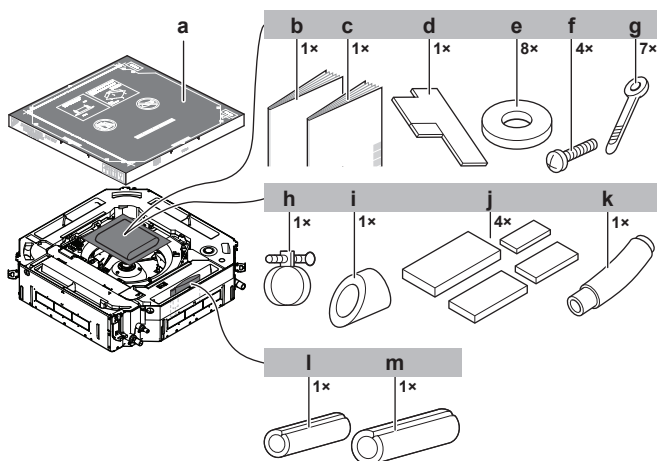
- **Delar av** de senaste tekniska data är tillgängliga på den regionala Daikin-webbplatsen (allmänt tillgänglig).
- **Alla** de senaste tekniska data finns på Daikin extranät (inloggning krävs).

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 (våtskerör), liten (elkablar)
- k Dräneringsslang
- l Isolering: Liten (våtskerör)
- m Isolering: Stor (gasrör)

Utomhusenheter		Kylning	Uppvärmning
RQ71~125	Utomhustemperatur	-5~46°C DB	-9~21°C DB -10~15°C WB
	Inomhustemperatur	18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RXS35~60	Utomhustemperatur	-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
	Inomhustemperatur	18~32°C DB	10~30°C DB
3MXS40~68 4MXS68~80 5MXS90	Utomhustemperatur	-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
	Inomhustemperatur	18~32°C DB	10~30°C DB
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
RZQ200~250	Utomhustemperatur	-5~46°C DB	-14~21°C DB -15~15°C WB
	Inomhustemperatur	20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
AZQS71~125	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
RXM35~60	Utomhustemperatur	-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
	Inomhustemperatur	18~32°C DB	10~30°C DB
3MXM40~68 4MXM68~80 5MXM90	Utomhustemperatur	-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
	Inomhustemperatur	18~32°C DB	10~30°C DB
RZAG71~140	Utomhustemperatur	-20~52°C DB	-19,5~21°C DB -20~15,5°C WB
	Inomhustemperatur	18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB

3 Om enheterna och alternativ

3.1 Om inomhusenheten

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

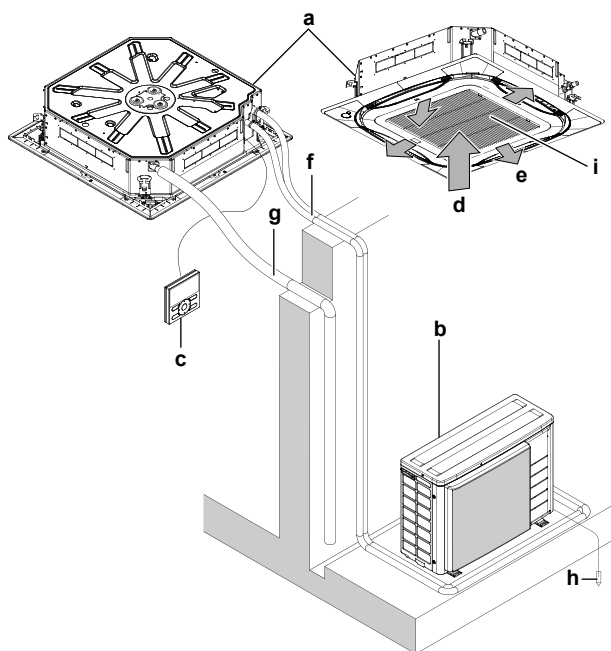
För kombination med R410A-utomhusenhet, se tabellen nedan:

Utomhusenheter		Kylning	Uppvärmning
RR71~125	Utomhustemperatur	-15~46°C DB	—
	Inomhustemperatur	18~37°C DB 12~28°C WB	—

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
AZAS71~140	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



- 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.

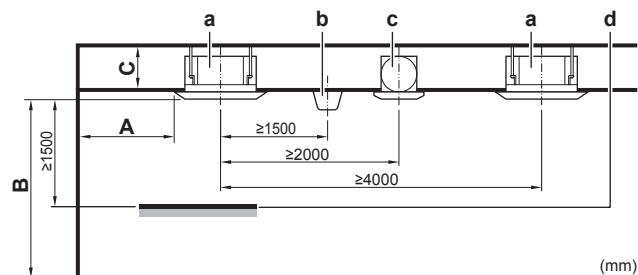


FÖRSIKTIGT

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

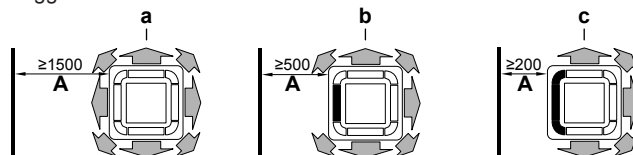
Både inomhus- och utomhusenheterna är anpassade för att installeras både i offentlig miljö och i lätt industrimiljö.

- **Avstånd.** Beakta följande krav:



- A Minsta avstånd till väggen (se nedan)
- B Minsta och största avstånd till golvet (se nedan)
- C 35~71-klassen:
≥214 mm: Vid installation med standardpanel
≥294 mm: Vid installation med självrengörande panel
100~140-klassen:
≥256mm: Vid installation med standardpanel
≥306mm: Vid installation med paketet för friskluftsintag
≥316mm: Vid installation med självrengörande panel
- 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	
	FCAG35~71	FCAG100~140
Allround	≤3,5 m	≤4,2 m
4-vägs ^(a)	≤4,0 m	≤4,5 m
3-vägs ^(a)	≤3,5 m	≤4,2 m

(a) Blockeringspaket (tillval) krävs

5 Installation

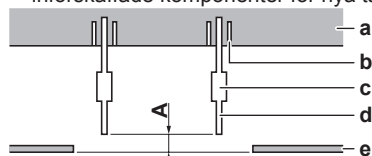
5.1 Montering av inomhusenheten

5.1.1 Riktlinjer vid installation av inomhusenheten

INFORMATION

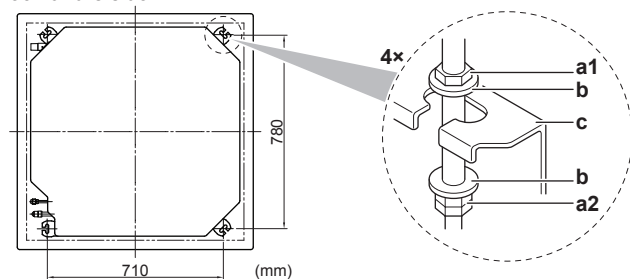
Tillvalsutrustning. Vid installation av tillvalsutrustning ska även installationshandboken för respektive tillbehör läsas. Beroende på hur installationsplatsen ser ut kan det vara enklare att installera tillvalsutrustningen först.

- **Vid installation med ett paket för friskluftsintag.** Installera alltid paketet för friskluftsintag **före** installation av enheten.
- **Dekorpanel.** Installera alltid dekorpanelen **efter** installation av enheten.
- **Innertaketets bärighet.** Kontrollera att innertaketets bärighet 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.



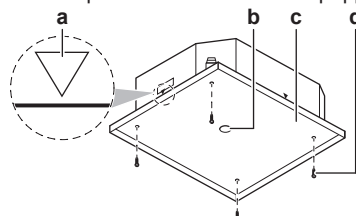
- A** 50~100 mm: Vid installation med standardpanel
 100~150 mm: Vid installation med paketet för friskluftsintag
 130~180 mm: Vid installation med självrengörande dekorpanel
- a** Takskiva
b Balk
c Lång mutter eller spännskruv
d Upphångningsbult
e Nedsänkt tak

- **Upphångningsbultar.** Använd M8~M10 upphångningsbultar för installationen. Fäst konsolen i upphångningsbulten. Fäst den säkert med mutter och bricka på upphångningskonsolens övre och undre sidor.



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

- **Pappersmall för installation** (övre delen av förpackningen). Använd pappersmallen för att bestämma korrekt vågrät positionering. Den har de nödvändiga måtten och centrumpunkterna. Du kan fästa pappersmallen på enheten.



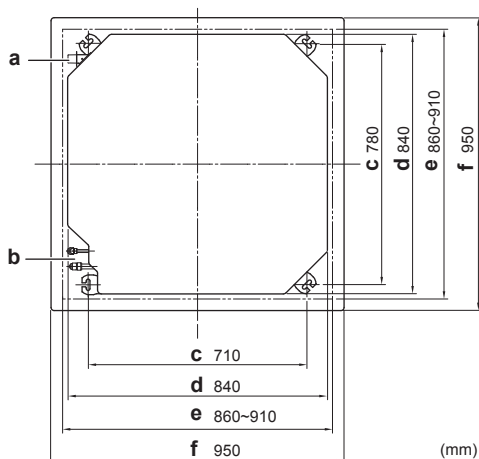
- a** Enhetens mittpunkt

- b** Taköppningens mittpunkt
c Pappersmall för installation (övre delen av förpackningen)
d Skruvar (tillbehör)

- Öppning i innertak och enhet:
 - Kontrollera att öppningen i innertaket är inom följande gränser:
Minsta: 860 mm för att få plats med enheten.

Största: 910 mm för att säkerställa tillräcklig överlappning mellan dekorpanelen och det nedsänkta taket. Om öppningen i innertaket är större, fyll på med extra innertaksmaterial.

- Kontrollera att enheten och dess konsoler (upphängning) är centrerade i innertakets öppning.

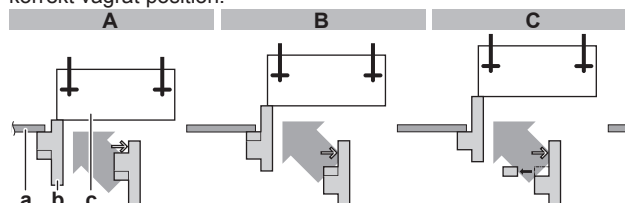


- a** Dräneringsrör
b Köldmediumrör
c Avstånd mellan konsoler (upphängning)
d Enhet
e Taköppning
f Dekorpanel

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

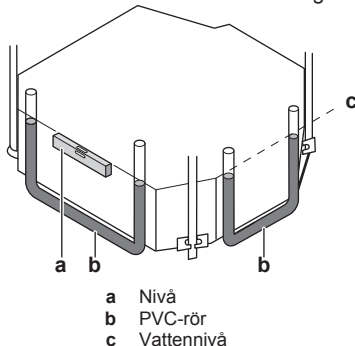
- A** Taköppning
B Avstånd mellan enheten och öppningen i innertaket
C Överlappning mellan dekorpanelen och det nedsänkta taket

- **Installationsguide.** Använd installationsguiden för att bestämma korrekt vågrät position.



- A** Vid installation med standarddekorpanel
B Vid installation med paketet för friskluftsintag
C Vid installation med självrengörande dekorpanel
a Nedsänkt tak
b Installationsguide (tillbehör)
c Enhet

- **Nivå.** Använd ett vattenpass eller använd ett vattenfyllt vinylrör för att kontrollera att enheten är i våg i alla 4 hörnen.



NOTERING

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

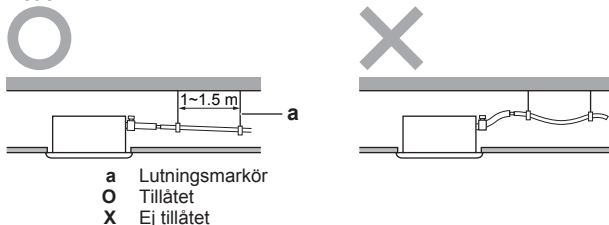
5.1.2 Riktlinjer vid installation av dräneringsrör

Se till att kondensvattnet kan tömmas ordentligt. Detta omfattar:

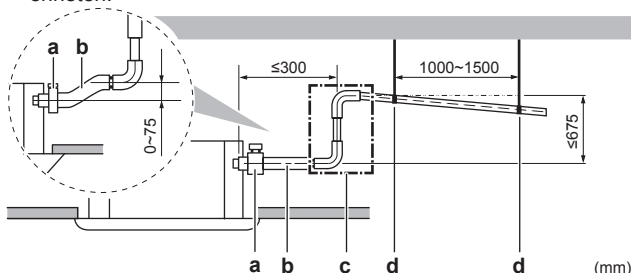
- Allmänna riktlinjer
- Anslutning av dräneringsrör till inomhusenheten
- Kontrollera för vattenläckor

Allmänna riktlinjer

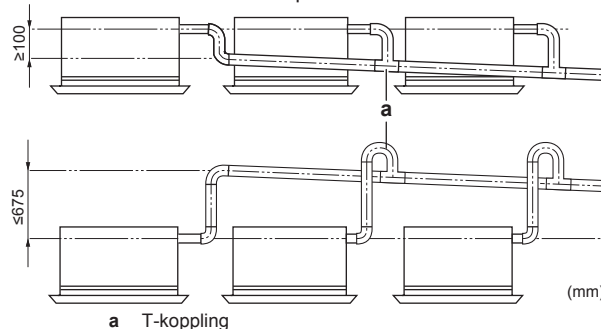
- **Rörlängd.** Håll dräneringsrören så korta som möjligt.
- **Rördimension.** Rörstorleken måste ha samma storlek (eller större) som anslutningsröret (PVC-rör med innerdiametern 25 mm och yttre diametern 32 mm).
- **Lutning.** Se till att dräneringsrören lutar nedåt (med minst 1/100) för att förhindra 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.



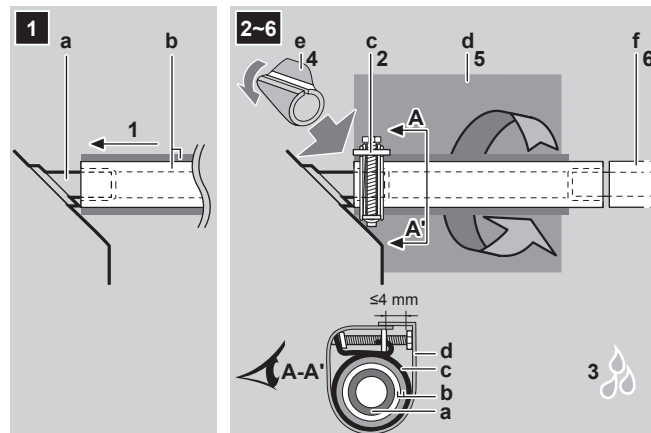
Så här ansluter du dräneringsröret till inomhusenheten



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

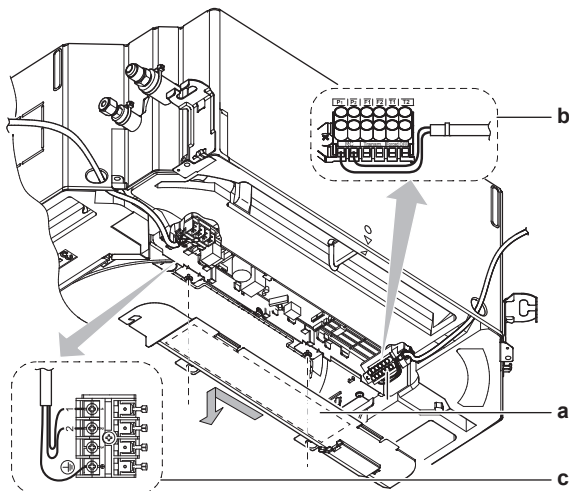
Proceduren beror på om elkablarna redan är anslutna. Innan den elektriska kabeldragningen är slutförd måste du tillfälligt ansluta användargränssnittet och strömförsörjningen till enheten.

När de elektriska kopplingarna inte är slutförda

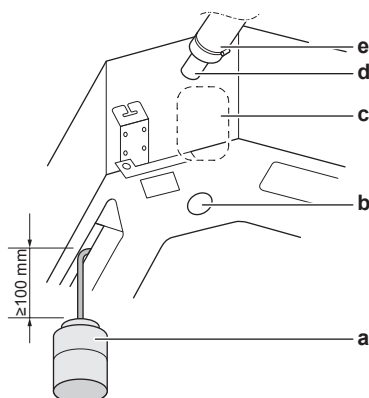
- 1 Tillfällig anslutning av elkablar.

5 Installation

- 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.



- Vattenkanna i plast
- Service-dräneringshål (med gummipropp). Använd detta utlopp för att dränera vatten från dräneringsstråget.
- Dräneringspumpens position
- Dräneringsrörkoppling
- 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 köldmedierören till inomhusenheten

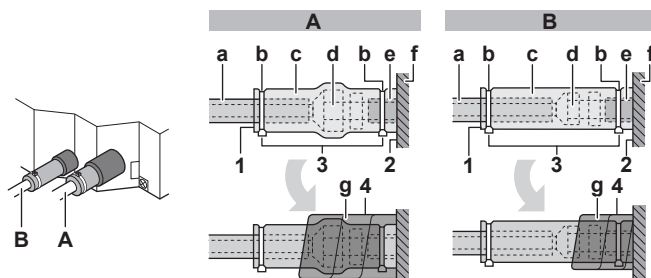


VARNING: BRANDFARLIGT MATERIAL

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



A Gasrör
B Vätskerör

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

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



NOTERING

Se till att isolera alla köldmedierör. 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
Användargränssnitt kabel	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 skärmning 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.

- Ta bort serviceluckan.
- Användargränssnittskabel:** Dra kablarna genom ramen, anslut kabeln till kopplingsplinten och fäst kabeln med ett buntband.
- Kabel mellan enheter (inomhus↔utomhus):** Dra kablarna genom ramen, anslut kabeln till kopplingsplinten (kontrollera att siffrorna stämmer överens med siffrorna på utomhusenheten, och anslut jordkabeln), och fäst kabeln med ett buntband.
- Dela upp den lilla tätningen (tillbehör) och linda runt kablarna så att inte vatten kan komma in i enheten. Täta alla hål för att förhindra att smädjur kommer in i systemet.

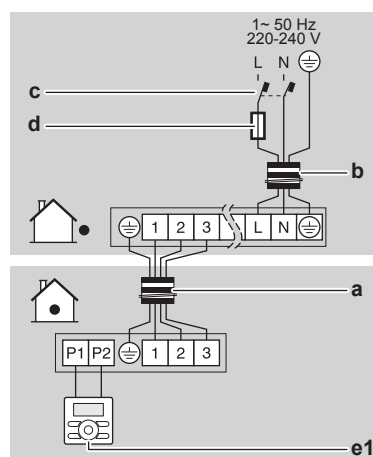


VARNING

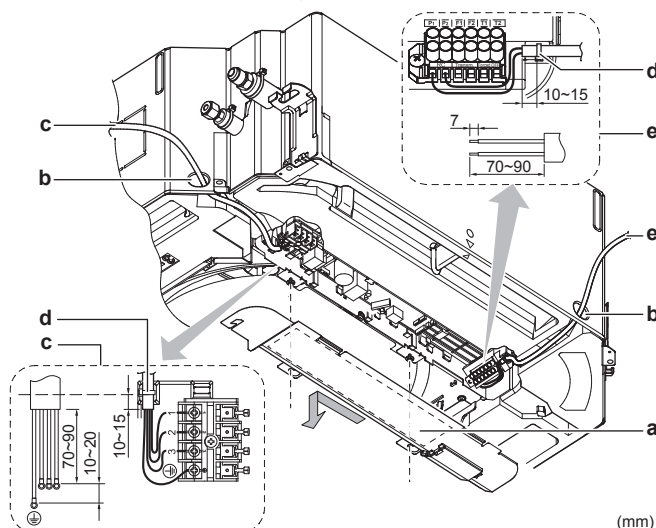
Vidta nödvändiga åtgärder för att förebygga att smädjur söker skydd i enheten. Smädjur som kommer i kontakt med strömförande delar kan orsaka fel, rökutveckling eller eldsvåda.

- 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



- a Servicelucka (med elschema på baksidan)
- b Hål för kablar
- c Anslutning av kabel för anslutning mellan enheter (med jordning)
- d Buntband
- e Anslutning av användargränssnittskabel

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.

6 Konfiguration

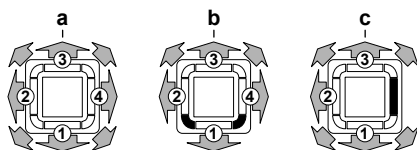
Om avståndet till golvet är (m)	Då ¹		
	M	C1	C2
≤2,7	13 (23)	0	01
2,7<x≤3,0			02
3,0<x≤3,5			03

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:



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

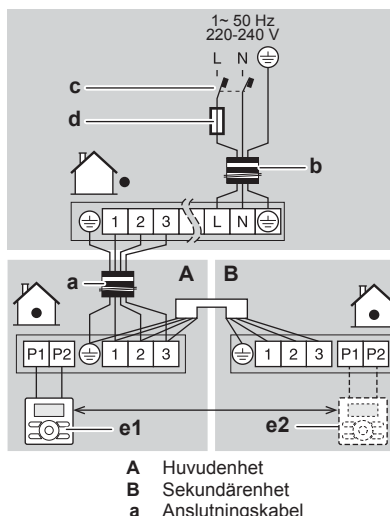
Genomför följande steg:

- 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.)



⁽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).

- 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.

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 märskylt.
☐	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.
☐	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.



NOTERING

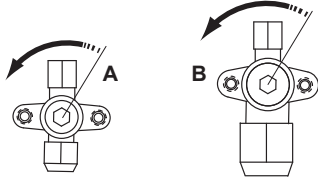
Avbryt inte testkörningen.



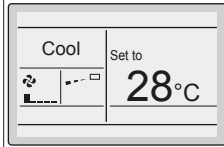
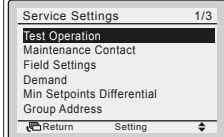
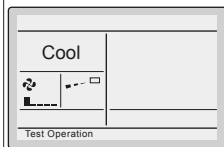
INFORMATION

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.

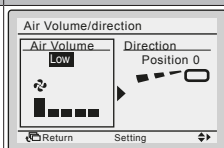
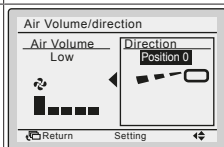
#	Åtgärd
1	Öppna vätskestoppventilen (A) och gasstoppventilen (B) genom att ta bort rörkåpan och rotera moturs med en sexkantnyckel tills det tar stopp. 
2	Stäng serviceluckan för att förhindra elektriska stötar.
3	Sätt PÅ strömmen minst 6 timmar innan driftstart för att skydda kompressorn.
4	Ställ in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

- 2 Starta testdriften

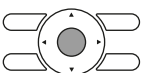
#	Åtgärd	Resultat
1	Gå till startmenyn. 	
2	Tryck i minst 4 sekunder. 	Menyn Service Settings visas.
3	Välj Test Operation. 	
4	Tryck. 	Test Operation visas på startmenyn. 
5	Tryck inom 10 sekunder. 	Testkörningen startas.

- 3 Kontrollera drifffunktionen under 3 minuter.

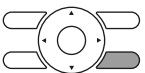
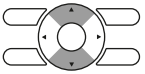
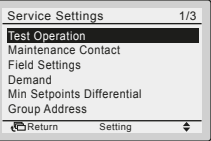
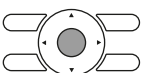
- 4 Kontrollera funktionen för luftflödesriktningen.

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

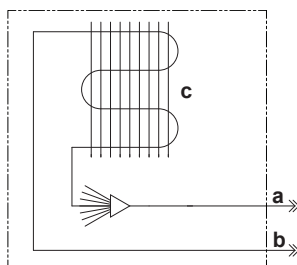
8 Tekniska data

#	Åtgärd	Resultat
4	Tryck. 	Startmenyn visas.

5 Stoppa testdriften.

#	Åtgärd	Resultat
1	Tryck i minst 4 sekunder. 	Menyn Service Settings visas.
2	Välj Test Operation. 	
3	Tryck. 	Enheten återgår till normal drift och startmenyn visas.

8.1 Rödragningschema: Inomhusenhet



- a Våtskerörsanslutning
- b Gasrörsanslutning
- c Värmeväxlare

7.3 Felkoder vid testkörning

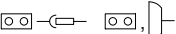
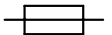
Om utomhusenheten INTE har installerats korrekt kan följande felkoder visas på användargränssnittet:

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). - Säkringarna 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).

8.2 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* : KABLAG	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.

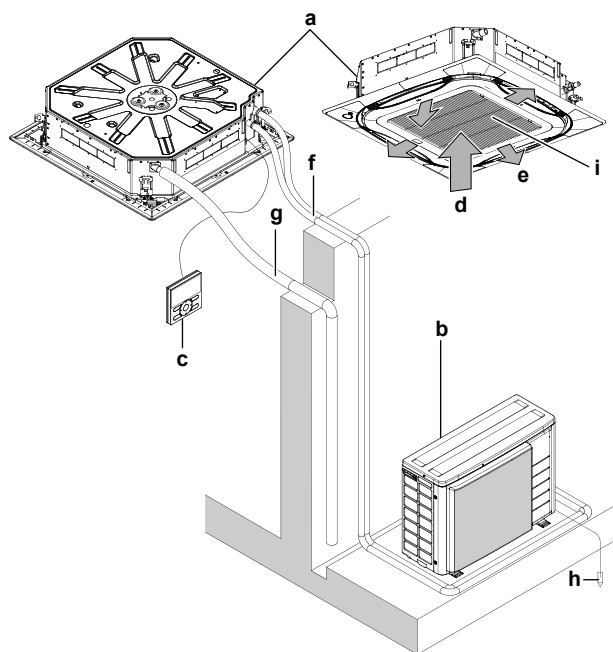


NOTERING

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
RR71~125	Utomhustemperatur	-15~46°C DB	—
	Inomhustemperatur	18~37°C DB 12~28°C WB	—
RQ71~125	Utomhustemperatur	-5~46°C DB	-9~21°C DB -10~15°C WB
	Inomhustemperatur	18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RXS35~60	Utomhustemperatur	-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
	Inomhustemperatur	18~32°C DB	10~30°C DB
3MXS40~68 4MXS68~80 5MXS90	Utomhustemperatur	-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
	Inomhustemperatur	18~32°C DB	10~30°C DB
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
RZQ200~250	Utomhustemperatur	-5~46°C DB	-14~21°C DB -15~15°C WB
	Inomhustemperatur	20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
AZQS71~125	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
RXM35~60	Utomhustemperatur	-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
	Inomhustemperatur	18~32°C DB	10~30°C DB
3MXM40~68 4MXM68~80 5MXM90	Utomhustemperatur	-10~46°C DB	-15~24°C DB -16~18°C WB
	Inomhustemperatur	18~32°C DB	10~30°C DB
RZAG71~140	Utomhustemperatur	-20~52°C DB	-19,5~21°C DB -20~15,5°C WB
	Inomhustemperatur	18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
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
AZAS71~140	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 utomhusenhetsens luftkylda spole efter hand, vilket begränsar energiöverföringen till utomhusenhetsens 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 utomhusenhetsens spole.

Inomhusenheten indikerar avfrostningsdrift på display .

Värmestart

För att hindra att kall luft blåses ut från en inomhusenhet vid start av Värme stoppas automatiskt inomhusenhetsens 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 luftavfuktningssystemet

11.3.1 Om luftavfuktningssystemet

- 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 luftavfuktningssystemet

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.



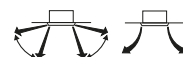
NOTERING

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.

12 Underhåll och service

Kylning	Uppvärmning
- 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.



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).

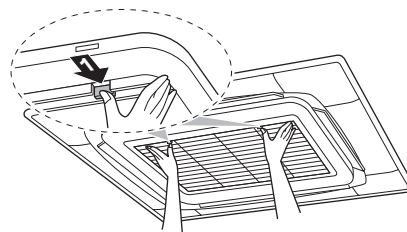
Så här rengör du luftfiltret:



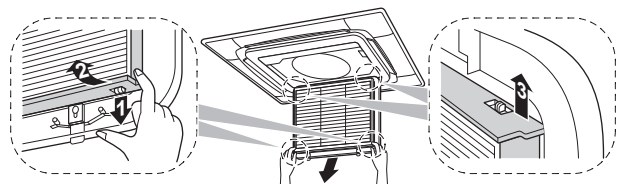
NOTERING

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

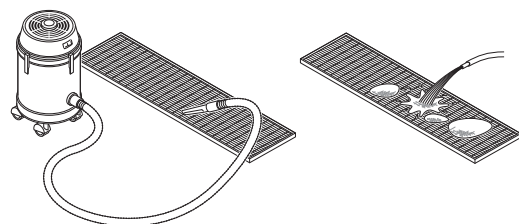
- Öppna insugsgallret.



- Ta bort luftfiltret.



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



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

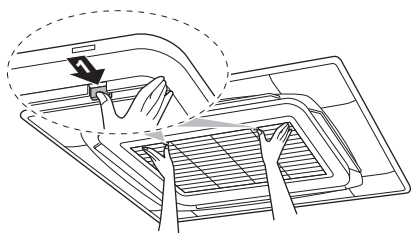
Resultat: Meddelandet **TIME TO CLEAN AIR FILTER** (dags för rengöring av luftfilter) försvinner från användargränssnittet.

12.1.2 Så här rengör du insugsgallret

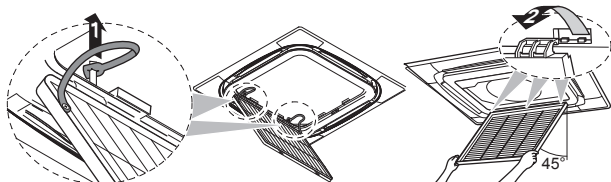
**NOTERING**

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

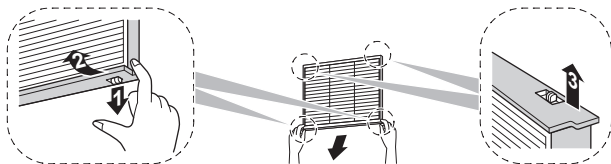
- 1 Öppna insugsgallret.



- 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

**WARNING**

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

**NOTERING**

- Använd INTE bensen, bensen, 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 avfrostningsprocessen 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 fylldes 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 kontakter 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 kontakter leverantören ska du alltid uppge följande information:

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

13 Felsökning



VARNING

- 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.

13 Felsökning

Om något av följande fel inträffar, vidtag nedanstående åtgärder och kontakta din återförsäljare.



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 strömavbrott. 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.

Fel	Åtgärd
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

Fläkthastigheten 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. Fläkthastigheten 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.

EAC



DAIKIN INDUSTRIES CZECH REPUBLIC s.r.o.

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

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

Copyright 2017 Daikin

4P471224-1 2017.03