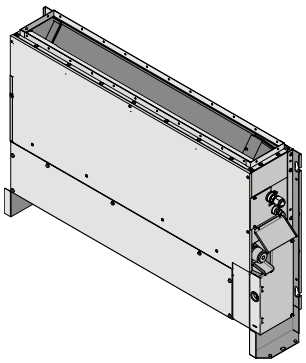
Användarens referenshandbok

Delat luftkonditioneringsaggregat



FNA25A2VEB
FNA35A2VEB
FNA50A2VEB
FNA60A2VEB

FNA25A2VEB9
FNA35A2VEB9
FNA50A2VEB9
FNA60A2VEB9

Användarens referenshandbok
Delat luftkonditioneringsaggregat

Svenska

Innehållsförteckning

1 Allmänna säkerhetsföreskrifter 2
- 1.1 Om dokumentationen ... 2
  - 1.1.1 Betydelse av varningstexter och symboler ... 2
- 1.2 För användaren ... 2

2 Om detta dokument 3
- 2.1 Snabbreferenshandbok för användare ... 3

3 Om systemet 3
- 3.1 Komponenter ... 3
- 3.2 Kombinera enheter och alternativ ... 4
  - 3.2.1 Möjliga tillval för inomhusenheten ... 4
- 3.3 Användargränssnitt ... 4
- 3.4 Information för enheter med köldmedium R32 ... 4

4 Före användning 4

5 Drift 5
- 5.1 Driftsvillkor ... 5

6 Energisparläge och optimal drift 6

7 Underhåll och service 6
- 7.1 Översikt: Underhåll och service ... 6
- 7.2 Rengöring av luftfilter, insugsgaller, luftutlopp och yttre paneler ... 7
  - 7.2.1 Rengöra dräneringstråget ... 7
  - 7.2.2 Så här rengör du luftutloppet och ytterpanelerna ... 7
  - 7.2.3 Så här rengör du luftfiltret ... 7
- 7.3 Service och garanti efter försäljning ... 8
  - 7.3.1 Garantiperiod ... 8
  - 7.3.2 Rekommenderat underhåll och inspektion ... 8
  - 7.3.3 Rekommenderade underhålls- ochinspektionscykler . 8

8 Felsökning 8
- 8.1 Symptom som INTE är systemfel ... 9
  - 8.1.1 Symptom: Systemet startar inte ... 9
  - 8.1.2 Symptom: Vit dimma kommer ut ur en enhet (inomhusenhet) ... 10
  - 8.1.3 Symptom: Det kommer damm från enheten ... 10
  - 8.1.4 Symptom: Enheterna kan lukta ... 10
  - 8.1.5 Symptom: Driften avbröts plötsligt (driftlampan är tänd) ... 10
  - 8.1.6 Symptom: Utomhusenhetens fläkt roterar trots att enheten inte är i drift ... 10
  - 8.1.7 Symptom: Uppvärmningen avbryts plötsligt och ett strömmande ljud hörs ... 10

9 Kassering 10

10 Ordlista 10

1 Allmänna säkerhetsföreskrifter

1.1 Om dokumentationen

- Den ursprungliga dokumentationen har skrivits på engelska. Alla andra språk är översättningar.
- Säkerhetsföreskrifterna i detta dokument omfattar oerhört viktig information, så det är viktigt att följa dem noggrant.
- Installation av systemet, och alla aktiviteter som beskrivs i installationshandboken samt installatörens referensguide får ENDAST utföras av en behörig installatör.

1.1.1 Betydelse av varningstexter och symboler

FARA

Anger en situation som leder till död eller allvarlig skada.

FARA: RISK FÖR ELCHOCK

Anger en situation som kan leda till att du får en elchock.

FARA: RISK FÖR BRÄNNSKADOR

Anger en situation som kan leda till brännskador på grund av extremt varma eller kalla temperaturer.

FARA: RISK FÖR EXPLOSION

Anger en situation som kan leda till en explosion.

VARNING

Anger en situation som kan leda till död eller allvarlig skada.

VARNING: BRANDFARLIGT MATERIAL

FÖRSIKTIGT

Anger en situation som kan leda till mindre eller måttliga skador.

NOTERING

Anger en situation som kan leda till skador på utrustningen eller lokalen.

INFORMATION

Anger användbara råd eller ytterligare information.

Symbol	Förklaring
	Läs igenom installations- och bruksanvisningen samt kopplingsinstruktionerna inför installation.
	Läs servicehandboken inför underhålls- och serviceuppgifter.
	Mer information finns i installations- och användarhandboken.

1.2 För användaren

- Kontakta din installatör om du INTE är säker på hur du använder enheten.
- Denna utrustning kan användas av barn från 8 år samt personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental funktion, eller brist på erfarenhet och kunskap, om de har fått överinseende eller instruktioner gällande säker användning av utrustningen och är införstådda med riskerna som är förknippade med användningen. Barn ska INTE leka med utrustningen. Rengöring och underhåll av användare ska EJ göras av barn utan överinseende av vuxna.

VARNING

För att förhindra elektriska stötar eller brand:

- Spola INTE av enheten.
- Hantera INTE enheten med våta händer.
- Placera INTE något vattenfyllt föremål på enheten.

NOTERING

- Placera INTE föremål eller utrustning ovanpå enheten.
- Sitt INTE, klättra eller stå på enheten.

- Enheter är märkta med följande symbol:



Detta betyder att elektriska och elektroniska produkter INTE ska läggas i osorterat hushållsavfall. Försök INTE att demontera systemet själv: nedmontering av systemet, hantering av köldmedium, olja och andra delar måste göras av en behörig installatör i enlighet med gällande lagstiftning.
Enheterna måste behandlas på en specialiserad behandlingsanläggning för återanvändning, återvinning och reparation. Genom att säkerställa en korrekt avfallshantering av produkten bidrar du till att förhindra eventuella negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa. Du kan få mer information av din installatör eller kommunen.

- Batterier är märkta med följande symbol:



Detta betyder att batteriet INTE får läggas i osorterat hushållsavfall. Om en kemisk symbol är tryckt under symbolen betyder denna kemiska symbol att batteriet innehåller en tungmetall över en viss koncentration.
Möjliga kemiska symboler är: Pb: bly (>0,004%).
Förbrukade batterier måste behandlas på en specialiserad behandlingsanläggning för återanvändning. Genom att säkerställa en korrekt avfallshantering av uttjänta batterier bidrar du till att förhindra eventuella negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa.

2 Om detta dokument

Tack för att du valde att köpa den här produkten. Tänk på:

- att läsa igenom dokumentet noga innan du använder användargränssnittet, för bästa möjliga prestanda.
- Förvara dokumentet för framtida referensbruk.

Målgrupp

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 säkerhetsföreskrifter:**
  - Säkerhetsföreskrifter som du måste läsa innan du använder systemet
  - Format: Papper (i lådan för inomhusenheten)
- **Bruksanvisning:**
  - Snabbstartguide för grundläggande användning
  - Format: Papper (i lådan för inomhusenheten)
- **Användarhandbok:**
  - Utförliga instruktioner i steg-för-steg 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 installatör.

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

2.1 Snabbreferenshandbok för användare

Kapitel	Beskrivning
Allmänna försiktighetsåtgärder	Försiktighetsåtgärder som du MÅSTE läsa före användning
Om dokumentationen	Vilken dokumentation som finns för användaren
Om systemet	▪ Komponenter ▪ Fjärrkontroll
Före användning	Det ska du göra innan du startar driften
Drift	Så här används systemet
Energisparläge och optimal drift	Spara energi
Underhåll och service	Så här underhåller och servar du enheten
Felsökning	Vad ska göras vid problem
Avfallshantering	Avfallshantering för systemet
Ordlista	Definition av termer

3 Om systemet

INFORMATION

Ljudtrycksnivån understiger 70 dBA.

VARNING: BRANDFARLIGT MATERIAL

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

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.

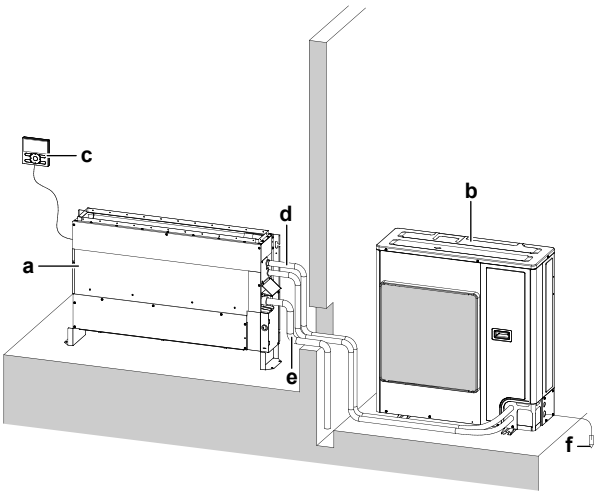
NOTERING

Felaktig installation eller anslutning av utrustning eller tillbehör kan orsaka elchock, kortslutning, läckage, brand eller annan skada på utrustningen. Använd endast tillbehör, extrautrustning och reservdelar som tillverkats eller godkänts av Daikin.

3.1 Komponenter

INFORMATION

Följande bild är ett exempel och kanske INTE stämmer överens med ditt systems layout.



a Inomhusenhet
b Utomhusenhet
c Användargränssnitt
d Köldmediumrör och elkablage
e Dräneringsrör
f Kabel för jordning av utomhusenheten för att hindra elektriska stötar.

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

- Vidrör ALDRIG komponenter inuti styrenheten.
- 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.

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.

NOTERING

Tryck ALDRIG på en knapp på fjärrkontrollen med ett hårt, spetsigt föremål. Användargränssnittet kan skadas.

NOTERING

Vrid eller dra ALDRIG i kabeln till fjärrkontrollen. Det kan medföra att enheten inte fungerar på rätt sätt.

3.2 Kombinera enheter och alternativ

3.2.1 Möjliga tillval för inomhusenheten

Kontrollera att du har följande obligatoriska tillbehör:

- Användargränssnitt: Trådlöst eller kabelanslutet

Välj ett användargränssnitt enligt kundens önskemål. Använd tabellen nedan för att välja ett lämpligt användargränssnitt.

Fjärrkontroll	
Trådbundet användargränssnitt	//////
Trådlöst fjärrkontroll	

3.3 Användargränssnitt

FÖRSIKTIGT

- Vidrör ALDRIG komponenter inuti styrenheten.
- 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.

3.4 Information för enheter med köldmedium R32

VARNING

Använd aldrig brandfarlig spray, t ex hårspray, lack eller färger, i närheten av enheten. Det kan orsaka eldsvåda, eller, för köldmedium R32, felaktig detektering av läckande köldmedium.[1]

FÖRSIKTIGT

Stäng INTE av strömbrytaren om du inte känner att det luktar bränt eller under en kortvarig period för reparation, inspektion eller rengöring av enheten. Om du gör det kan köldmediumläckage INTE detekteras.[1]

FÖRSIKTIGT

Installera och använd EJ på mycket lufttäta platser, som ljudisolerade utrymmen eller rum med lufttäta dörrar.[1]

FÖRSIKTIGT

Enheten är försedd med elektrisk skyddsutrustning, som detektor för köldmediumläckor. För att dessa ska fungera måste enheten hela tiden vara strömsatt efter installationen, utom under kortvariga underhållsperioder.[1]

FÖRSIKTIGT

Installera och använd EJ på platser fyllda med rök, gas, kemikalier, m.m. Sensorer inuti inomhusenheten kan identifiera dessa ämnen och visa en onormal köldmediumläcka.[1]

4 Före användning

VARNING

Kontakta leverantören för förbättringar, reparationer och underhåll. Ofullständigt utförda förbättringar, reparationer och underhåll kan orsaka vattenläckage, elektriska stötar eller eldsvåda.

VARNING

Be din återförsäljare att flytta och installera luftkonditioneraren på nytt. En felaktig installation kan leda till vattenläcka, elektrisk stöt och brand.

VARNING

Inomhusenheten och fjärrkontrollen får ALDRIG bli våta. Det kan leda till elektriska överslag eller brand.

(1) Endast för enheter med köldmedium R32. I specifikationerna för utomhusenheten anges vilken typ av köldmedium som ska användas.

VARNING

Placera INGA föremål i direkt anslutning till utomhusenheten och låt INTE löv eller annat skräp samlas runt enheten. Löv är en grogrund för smådjur som kan komma in i enheten. När de väl kommit in i enheten kan sådana smådjur orsaka fel, rökutveckling eller eldsvåda när de kommer i kontakt med strömförande komponenter.

VARNING

Placera inte användargränssnittet på en plats där det stänker vatten. Om det kommer in vatten kan det leda till tjuvström eller skador på intern elektronik.

VARNING

Enheten innehåller elektriska delar och delar som blir heta.

VARNING

Innan du använder enheten ska du kontrollera att installationen är korrekt utförd av en installatör.

VARNING

Använd ALDRIG brandfarlig spray, t.ex. hårspray, lack eller färger, i närheten av enheten. Det kan orsaka brand.

FÖRSIKTIGT

Vidrör INTE värmeväxlarens flänsar. De är vassa och kan ge skärskador.

VARNING

Placera ALDRIG någon lättantändlig sprejflaska nära luftkonditioneringsanläggningen och spreja INTE heller i dess närhet. Detta kan orsaka en eldsvåda.

VARNING

Förvara INTE lättantändliga material inuti enheten. De kan orsaka explosion eller eldsvåda.

FÖRSIKTIGT

Det kan vara skadligt för hälsan att utsätta kroppen för luftflödet under en längre tid.

FÖRSIKTIGT

För att undvika syrebrist bör rummet vara ordentligt ventilerat om förbränningsutrustning används tillsammans med systemet.

FÖRSIKTIGT

Kör INTE systemet när du besprutar ett rum med till exempel insektsmedel. Kemikalier kan samlas i enheten, vilket kan vara skadligt för personer som är överkänsliga mot kemikalierna.

FÖRSIKTIGT

Utsätt ALDRIG barn, växter eller djur för direkt luftflöde.

NOTERING

Placera INTE fjärrkontrollen på en plats där den är utsatt för direkt solljus. Displayen kan bli missfärgad så att informationen inte syns.

NOTERING

Placera INGA föremål som kan skadas av fukt under inomhusenheten. Kondens kan bildas om luftfuktigheten är över 80%, om dräneringsutloppet blockeras eller filtret är nedsmutsat.

NOTERING

Placera dräneringsslangen så att dräneringen fungerar ordentligt. Ofullständig dränering kan orsaka fuktskador.

NOTERING

Sätt på strömmen minst 6 timmar innan driften startas för körning av värmaren till vevhuset och skydd av kompressorn.

Den här användarhandboken gäller för följande system med standardstyrning. Innan anläggningen tas i drift rådgör du med leverantören om vilken typ av drift som motsvarar din systemtyp och ditt märke. Om anläggningen har ett anpassat styrsystem frågar du leverantören vilken typ av drift som motsvarar ditt system.

5 Drift

5.1 Driftsvillkor

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

Utomhusenhet med R410A-köldmedium			
Utomhusenhet		**Kylning**	**Uppvärmning**
RR71~125		–15~46°C DB	—
		18~37°C DB 12~28°C WB	—
RQ71~125		–5~46°C DB	–9~21°C DB –10~15°C WB
		18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RXS25~60		–10~46°C DB	–15~24°C DB –16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
3MXS40~68 4MXS68~80 5MXS90		–10~46°C DB	–15~24°C DB –16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
RZQG71~140		–15~50°C DB	–19~21°C DB –20~15,5°C WB
		18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZQSG71~140		–15~46°C DB	–14~21°C DB –15~15,5°C WB
		20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
RZQ200~250		–5~46°C DB	–14~21°C DB –15~15°C WB
		20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
Luftfuktighet inomhus		≤80%[a]	

Utomhusenhet med R32-köldmedium			
Utomhusenhet		**Kylning**	**Uppvärmning**
RXM25~60		–10~46°C DB	–15~24°C DB –16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
3MXM40~68 4MXM68~80 5MXM90		–10~46°C DB	–15~24°C DB –16~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
RZAG35~60		–20~52°C DB	–20~24°C DB –21~18°C WB
		18~32°C DB	10~30°C DB
RZAG71~140		–20~52°C DB	–19,5~21°C DB –20~15,5°C WB
		18~37°C DB 12~28°C WB	10~27°C DB
RZASG71~140		–15~46°C DB	–14~21°C DB –15~15,5°C WB
		20~37°C DB 14~28°C WB	10~27°C DB
Luftfuktighet inomhus		≤80%(a)	

Symbol	Förklaring
	Utomhustemperatur
	Inomhustemperatur

(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.

6 Energisparläge och optimal drift

FÖRSIKTIGT

Enheten är försedd med elektrisk skyddsutrustning, som detektor för köldmediumläckor. För att dessa ska fungera måste enheten hela tiden vara strömsatt efter installationen, utom under kortvariga underhållsperioder.[1]

Gör följande för att vara säker på att systemet kommer att fungera på rätt sätt:

- Justera temperaturen till behaglig nivå. Undvik överdriven värme eller kyla.
- Förhindra med persienner eller gardiner att direkt solljus kommer in i rummet när anläggningen körs i kylningsläge.
- Vädra ofta. Vid längre tids användning krävs särskild uppmärksamhet på ventilationen.
- Håll dörrar och fönster stängda. Om dörrar eller fönster är öppna strömmar luften ut ur rummet och försämrar verkan av kylning eller värmning.
- Var noga med att INTE kyla eller värma för mycket. Du kan spara energi genom att undvika extrema temperaturinställningar.
- Placera ALDRIG föremål nära enhetens luftintag eller luftutlopp. Det kan försämra effekten eller stoppa driften.
- När displayen visar (dags att rengöra luftfiltret) rengör du filtren (se "7.2.3 Så här rengör du luftfiltret" på sidan 7).
- Kontrollera att inomhusenheten och användargränssnittet är minst 1 m från TV-apparater, radioapparater, stereoanläggningar och annan liknande utrustning. Om du inte gör det kan bilden bli statisk eller förvrängd.
- Placera inga föremål som kan ta skada av vatten under inomhusenheten.
- Kondens kan bildas om luftfuktigheten är över 80% eller om dräneringsutloppet blockeras.

7 Underhåll och service

7.1 Översikt: Underhåll och service

Installatören måste utföra underhåll varje år.

Om köldmediumet

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 CO_2) 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.

VARNING

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, ventilera rummet och kontakta leverantören av enheten.

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

VARNING

- 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.

NOTERING

Detta underhåll FÅR ENDAST utföras av installatören eller servicerepresentanten.

Vi rekommenderar att underhåll utförs minst gång per år. Tillämplig lagstiftning kan kräva kortare underhållsintervall.

(1) Endast för enheter med köldmedium R32. I specifikationerna för utomhusenheten anges vilken typ av köldmedium som ska användas.

FARA: RISK FÖR ELCHOCK

Innan luftkonditioneringsanläggningen eller luftfiltret rengörs ska driften stoppas och all strömförsörjning brytas. Annars kan en elektrisk stöt eller kroppsskada orsakas. I händelse av att enheten är utrustad med sensor för köldmediumläckage ska du omedelbart sätta på strömbrytaren igen efter rengöring för att detekteringsfunktionaliteten ska bibehållas.

VARNING

För att förhindra elektriska stötar eller brand:

- Spola INTE av enheten.
- Hantera INTE enheten med våta händer.
- Placera INTE något vattenfyllt föremål på enheten.

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.

FÖRSIKTIGT

Vidrör INTE värmeväxlarens flänsar. De är vassa och kan ge skärskador.

NOTERING

Vid rengöring av värmeväxlaren ska du ta bort kopplingsboxen och fläktmotorn. Vatten eller rengöringsmedel kan skada elektriska komponenter isolering och orsaka kortslutning i dessa komponenter.

VARNING

Försiktighet måste iakttas vid arbete på stege och hög höjd.

7.2 Rengöring av luftfilter, insugsgaller, luftutlopp och yttre paneler

7.2.1 Rengöra dräneringstråget

Rengör dräneringstråget så att det INTE blir igensatt och dammigt.

Täck dräneringstråget för att förhindra att det fylls med damm.

7.2.2 Så här rengör du luftutloppet och ytterpanelerna

VARNING

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

NOTERING

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

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

7.2.3 Så här rengör du luftfiltret

Tidpunkt för rengöring av luftfilter:

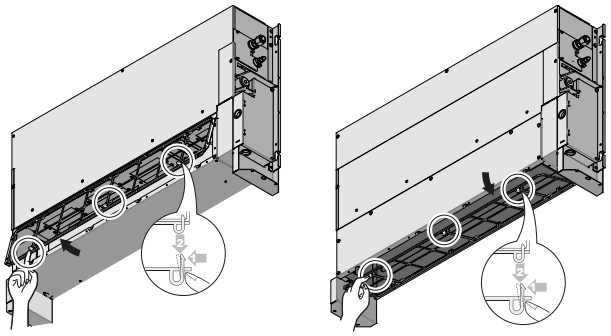
- Tumregel: Rengör var 6:e månad. Om luften i rummet är extremt förorenat ska du rengöra luftfiltren oftare.
- Beroende på inställningarna kan användargränssnittet visa meddelandet **TIME TO CLEAN AIR FILTER** (dags för rengöring av luftfilter). Rengör luftfiltret när meddelandet visas.
- Byt luftfiltret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

Så här rengör du luftfiltret:

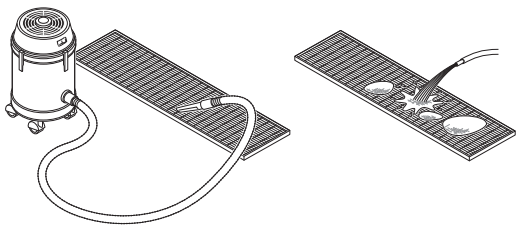
1 Stäng AV strömmen.

2 **Ta bort luftfiltret.** Tryck på krokarna och dra filtret som i bilden nedan. (2 krokar för typ 25 och 35, eller 3 krokar för typ 50 och 60)

luftintag framifrån luftintag underifrån



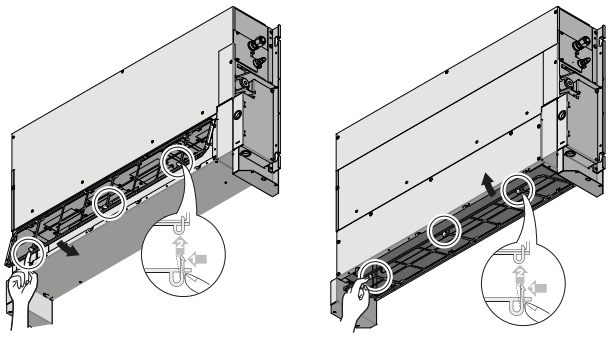
3 **Gör rent filtret.** Använd en dammsugare eller tvätta med vatten. Använd en mjuk borste och ett milt diskmedel om luftfiltret är mycket smutsigt.



4 **Torka luftfiltret i skuggan.**

5 **Sätt tillbaka luftfiltret.** Kroka fast filtret bakom klaffen och fäst det i huvudenheten medan du trycker ned krokarna.

luftintag framifrån luftintag underifrån



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.

7.3 Service och garanti efter försäljning

7.3.1 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 kontaktar du leverantören med garantikortet till hands.

7.3.2 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:

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

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.

7.3.3 Rekommenderade underhålls-ochinspektionscykler

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

Komponent	Inspektion scykel	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.

NOTERING

- Tabellen indikerar huvudkomponenterna. Mer information finns i underhålls- och inspektionsavtalet.
- Tabellen indikerar rekommenderade intervall för underhållscykler. För maximal livslängd kan underhållsarbeten 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 underhållscykler i verkligheten vara kortare än de som anges häri.

8 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.

VARNING

I händelse av att enheten är utrustad med sensor för köldmediumläckage[1] ska du endast stänga av enheten med ON/OFF-knappen på användargränssnittet.

Systemet MÅSTE repareras av en kvalificerad servicetekniker.

Fel	Åtgärd
Om en säkerhetsanordning, som en säkring eller jordfelsbrytare utlöses flera gånger, eller om ON/OFF-brytaren inte fungerar som den ska.	Stäng av huvudströmbrytaren. För R32-köldmedium stänger du av strömmen med ON/OFF-knappen på användargränssnittet och kontaktar leverantören.
Om det läcker vatten från enheten.	Stoppa driften.
Driftbrytaren fungerar inte som den ska.	Stäng av huvudströmbrytaren. För R32-köldmedium stänger du av strömmen med ON/OFF-knappen på användargränssnittet och kontaktar leverantören.
Om displayen på användargränssnittet indikerar enhetens nummer, driftlampan blinkar och en felkod visas.	Kontakta installatören och rapportera felkoden.

Om systemet INTE fungerar korrekt på något annat sätt än som beskrivits ovan, och inget av ovannämnda fel uppträder undersöker du systemet enligt följande procedurer.

(1) Endast för enheter med köldmedium R32. I specifikationerna för utomhusenheten anges vilken typ av köldmedium som ska användas.

Fel	Åtgärd
Om systemet inte går överhuvudtaget.	▪ Kontrollera om det föreligger något strömavbrott. Vänta tills strömmen kommer tillbaka. Om ett strömavbrott inträffar under drift återstartas systemet automatiskt så snart strömmen återkommer. ▪ Kontrollera säkringar och brytare. Byt ut säkringen eller återställ brytaren. ▪ Har fjärrkontrollen batterier? ▪ Är timerinställningen korrekt?
Systemet fungerar, men ger otillräcklig kylning och värme.	▪ Kontrollera om luftintaget eller utblåset för inomhusenheten eller utomhusenheten är blockerat eller igensatt. Ta bort alla hinder och kontrollera att luftflödet inte är blockerat. ▪ Kontrollera om luftfiltret är igentäppt. Kontakta leverantören för rengöring av luftfiltret. ▪ Kontrollera temperaturinställningen. Se bruksanvisningen för fjärrkontrollen. ▪ Kontrollera om luftflödesriktningen är korrekt. Se bruksanvisningen för fjärrkontrollen. ▪ Kontrollera att fläkthastigheten är inställd på låg hastighet. Se bruksanvisningen för fjärrkontrollen. ▪ Kontrollera att inga fönster eller dörrar är öppna. Stäng dörrar och fönster för att hindra att uteluften kommer in. ▪ Kontrollera om solen lyser direkt in i rummet. Använd gardiner eller persienner. ▪ Om värmekällan i rummet är för stark (vid kylning). Kyleffekten minskar om värmetillförseln i rummet är för stor. ▪ Kontrollera om det finns för många personer i rummet om driftläget är Kylning. Kontrollera om det finns någon värmekälla i rummet.
Driften avbryts plötsligt. (Driftlampan blinkar.)	▪ Kontrollera om luftfiltret är igentäppt. Kontakta leverantören för rengöring av luftfiltret (se "Underhåll" i handboken för inomhusenheten). ▪ Kontrollera om luftintaget eller utblåset för inomhusenheten eller utomhusenheten är blockerat eller igensatt. Ta bort alla hinder, stäng OFF brytaren och sätt ON den igen. Kontakta leverantören om lampan fortfarande blinkar. ▪ Kontrollera att alla inomhusenheter anslutna till utomhusenheten i multisystemet har samma driftläge.
En onormal funktion uppträder vid drift.	▪ Luftkonditioneringsanläggningen kan störas av åska eller radiovågor. Stäng OFF brytaren och sätt ON den igen.

▪ För sensor för köldmediumläckage:[1]

Fel	Åtgärd
Fläkten roterar även när enheten är avstängd. (Driftlampan blinkar) Enheten kan inte värma eller kyla, och ventileringsinställningen måste sättas på "kraftigt luftflöde". (Driftlampan blinkar) Fläkten på inomhusenheten eller utomhusenheten roterar även när enheten är avstängd. Felkoden "AO" visas på användargränssnittets display.	**Sensorn för köldmediumläckage började fungera:** ▪ Om felkoden "AO" visas på användargränssnittets display kan ett köldmediumläckage ha uppstått. Ventilera rummet och kontakta leverantören. ▪ Om felkoden "AO" INTE visas på användargränssnittets display finns inget köldmediumläckage eller också pågår detekteringen fortfarande. Om inget läckage upptäcks kommer fläkten att stängas av automatiskt efter några minuter. Ibland kan sensorn för köldmediumläckage felaktigt identifiera andra ämnen som köldmedium, till exempel insekticider eller hårspray.
Felkoden "CH" visas på användargränssnittets display.	▪ Fel i sensorn för köldmediumläckage. ▪ Kabeln till sensorn för köldmediumläckage är skadad. ▪ Kabelanslutningen till sensorn för köldmediumläckage är inte korrekt. ▪ Fel på huvudkretskortet. Kontakta din leverantör.

▪ Felkoder för sensorn för köldmediumläckage.[1] Kodindikeringen ändras enligt nedan och ett långt pip hörs.

Huvudkod	Innehåll
AO	Köldmediumläckage detekterat.
CH	Abnormalitet i sensorn för köldmediumläckage.

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).

8.1 Symptom som INTE är systemfel

Följande symptom är INTE tecken på systemfel:

8.1.1 Symptom: Systemet startar inte

- Luftkonditioneringen startar inte omedelbart när du trycker på användargränssnittets PÅ/AV-knapp. Om driftlampan lyser är systemet i normalt skick. Det startar inte om direkt eftersom en av säkerhetsanordningarna löst ut för att förhindra att systemet blir överbelastat. Systemet slås på igen automatiskt efter 3 minuter.
- Systemet startar inte om omedelbart efter att strömmen slagits på. Vänta 1 minut tills mikrodatorn är klar för drift.
- Systemet startar inte om omedelbart efter det att du släppt upp temperaturknappen. Det startar inte om direkt eftersom en av säkerhetsanordningarna löst ut för att förhindra att systemet blir överbelastat. Systemet slås på igen automatiskt efter 3 minuter.
- Utomhusenheten har stannat. Detta beror på att rumstemperaturen har nått den inställda temperaturen. Enheten övergår till fläktläge. "[ ]" (ikon för extern styrning) visas på

(1) Endast för enheter med köldmedium R32. I specifikationerna för utomhusenheten anges vilken typ av köldmedium som ska användas.

fjärrkontrollen och driften skiljer sig från fjärrkontrollens inställning. För multi-split-modeller utför mikrodatorn följande styrning, beroende på driftläget för övriga inomhusenheter.

- Fläkthastigheten skiljer sig från inställt läge. Du kan inte ändra fläkthastigheten genom att trycka på fläktstyrningsknappen. När rumstemperaturen uppnår angiven temperatur i uppvärmningsläge eller när enhetens maxkapacitet uppnås stoppas utomhusenheten och inomhusenheten drivs enbart i fläktläge (låg fläkthastighet). För multi-split-enheter växlar inomhusenheten mellan avstängd fläkt och enbart fläkt (LL = lågfläkthastighet). Detta är för att förhindra att kall luft blåses direkt på någon som finns i rummet.

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

- Vid hög luftfuktighet under drift för kylning (i oljiga och dammiga lokaler). 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.
- När systemet växlar till värme efter avfrostning. Fukt som bildats under avfrostningen övergår i ånga.

8.1.3 Symptom: Det kommer damm från enheten

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

8.1.4 Symptom: Enheterna kan lukta

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

8.1.5 Symptom: Driften avbröts plötsligt (driftlampan är tänd)

För att skydda systemet kan enheten stängas av vid stora spänningsfluktuationer. Driften återupptas automatiskt efter cirka 3 minuter.

8.1.6 Symptom: Utomhusenhetens fläkt roterar trots att enheten inte är i drift

- **Efter avstängd drift.** Utomhusenhetens fläkt fortsätter rotera i ca 30 sekunder för att skydda systemet.
- **När luftkonditioneringsenheten inte används.** Vid mycket höga utomhustemperaturer roterar fläkten som ett skydd för systemet.

8.1.7 Symptom: Uppvärmningen avbryts plötsligt och ett strömmande ljud hörs

Systemet avfrostar utomhusenheten. Vänta i cirka 3 till 8 minuter.

9 Kassering

NOTERING

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

10 Ordlista

TVV = tappvarmvatten
Varmvatten som används i alla typer av hus för hushållsändamål.

FLT = Framledningstemperatur
Vattentemperaturen på värmepumpens utvatten.

Återförsäljare
Återförsäljare av produkten.

Behörig installatör
Tekniskt kunnig person som är behörig för att installera produkten.

Användare
Person som äger och/eller använder produkten.

Gällande lagstiftning
Alla internationella, europeiska, nationella och lokala direktiv, lagar, förordningar och/eller koder som är relevanta och gäller för en särskild produkt eller domän.

Serviceföretag
Behörigt företag som kan utföra eller samordna nödvändig service på enheten.

Installationshandbok
Installationshandbok för en särskild produkt eller applikation, förklarar hur du installerar, konfigurerar och underhåller den.

Bruksanvisning
Bruksanvisning för en specifik produkt eller applikation som beskriver hur man använder produkten.

Tillbehör
Etiketter, handböcker, informationsblad och utrustning som levereras med produkten och som ska installeras i enlighet med instruktionerna i den medföljande dokumentationen.

Extrautrustning
Utrustning som tillverkats eller godkänts av Daikin kan kombineras med produkten i enlighet med instruktionerna i den medföljande dokumentationen.

Anskaffas lokalt
Utrustning som INTE tillverkats Daikin men som kan kombineras med produkten i enlighet med instruktionerna i den medföljande dokumentationen.



EAC

Copyright 2018 Daikin

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

4P543324-3 2018.08