



Bruksanvisning

R32 Split-serien



FTXP20L2V1B
FTXP25L2V1B
FTXP35L2V1B
FTXP50L2V1B
FTXP60L2V1B
FTXP71L2V1B

Bruksanvisning
R32 Split-serien

Svenska

Innehållsförteckning

1 Om dokumentationen	2
1.1 Om detta dokument.....	2
2 Om systemet	2
2.1 Inomhusenhet.....	2
2.2 Om fjärrkontrollen.....	3
2.2.1 Komponenter: Fjärrkontroll.....	3
2.2.2 Status: Fjärrkontrollens display.....	3
2.2.3 Så här använder du fjärrkontrollen.....	4
3 Före användning	4
3.1 Så här monterar du fjärrkontrollen på väggen.....	4
3.2 Så här sätter du i batterierna.....	4
3.3 Så här växlar du mellan Fahrenheit och Celsius.....	4
3.4 Så här sätter du på strömmen.....	4
4 Drift	4
4.1 Driftsvillkor.....	4
4.2 När olika funktioner ska användas.....	4
4.3 Driftläge och temperaturinställning.....	5
4.3.1 Så här startar/stoppas du driften och ställer in temperaturen.....	5
4.3.2 Luftflödes hastighet.....	5
4.3.3 Luftflödesriktning.....	5
4.3.4 Komfortluftflödesdrift.....	6
4.3.5 Kraftfull funktion.....	6
4.3.6 Econo-drift.....	7
4.3.7 PÅ/AV-timerdrift.....	7
5 Energisparläge och optimal drift	7
6 Underhåll och service	8
6.1 Översikt: Underhåll och service.....	8
6.2 Så här rengör du inomhusenheten och fjärrkontrollen.....	9
6.3 Så här rengör du frontpanelen.....	9
6.4 Så här öppnar du frontpanelen.....	9
6.5 Så här rengör du luftfilter.....	9
6.6 Så här rengör du det luktreducerande titanapatitfiltret.....	9
6.7 Så här byter du det luktreducerande titanapatitfiltret.....	10
6.8 Så här stänger du frontpanelen.....	10
6.9 Beaktande följande innan en lång tid då enheten inte ska användas.....	10
7 Felsökning	10
7.1 Symptom som INTE är systemfel.....	11
7.1.1 Symptom: Ett ljud som rinnande vatten hörs.....	11
7.1.2 Symptom: Ett blåsande ljud hörs.....	11
7.1.3 Symptom: Ett tickande ljud hörs.....	11
7.1.4 Symptom: Ett vislande ljud hörs.....	11
7.1.5 Symptom: Ett klickande ljud hörs vid drift eller stillestånd.....	11
7.1.6 Symptom: Ett klappande ljud hörs.....	11
7.1.7 Symptom: Enheterna kan lukta.....	11
7.1.8 Symptom: Utomhusenhetens fläkt roterar trots att enheten inte är i drift.....	11
7.2 Lösa problem baserade på felkoder.....	11
8 Kassering	12

1 Om dokumentationen

1.1 Om detta dokument

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

- 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 Om systemet



VARNING: BRANDFARLIGT MATERIAL

Köldmediet i enheten är brandfarligt.

2.1 Inomhusenhet



INFORMATION

Följande bilder är exempel och kanske INTE helt stämmer överens med ditt system.



FÖRSIKTIGT

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



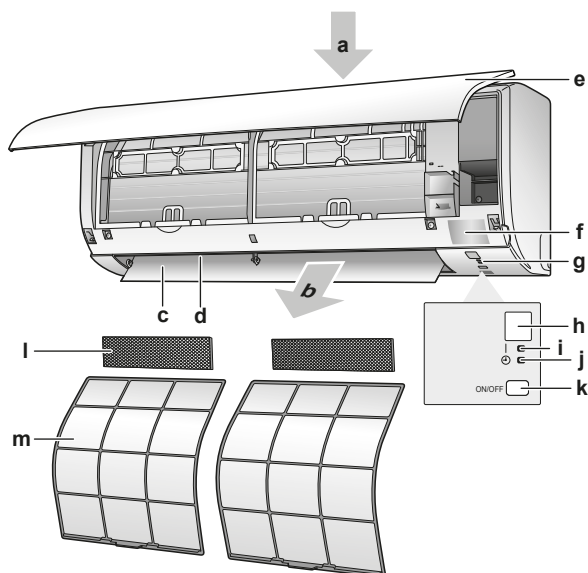
INFORMATION

Ljudtrycksnivån understiger 70 dBA.



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 kylmedium läcker ut måste du kontrollera att ingen öppen låga finns i närheten. Kylmediumet i sig är helt säkert, ej giftigt och inte särskilt brandfarligt, men det genererar en giftig gas när det läcker ut och kommer i kontakt med en öppen låga. Låt alltid kvalificerad servicepersonal kontrollera att läckan har reparerats eller åtgärdats innan driften återupptas.



- a Luftintag
- b Luftutlopp
- c Klaff (vågräta blad)
- d Jalsi (lodräta blad)
- e Frontpanel
- f Modellnamnplåt
- g Rumstemperatursensor
- h Signalmottagare
- i Driftslampa (grön)
- j Timer-lampa (orange)
- k PÅ/AV-knapp för inomhusenheten
- l Luktreducerande titanapatitfilter
- m Luftfilter

PÅ/AV-knapp

Om fjärrkontrollen saknas kan du använda PÅ/AV-knappen på inomhusenheten för att starta/stoppa driften. När driften startas med den här knappen används följande inställningar:

- Driftläge = Auto
- Temperaturinställning = 25°C
- Luftflöde = Auto

2.2 Om fjärrkontrollen

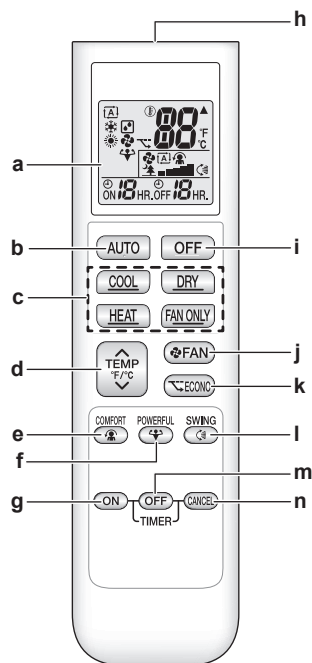
- **Direkt solljus.** Utsätt INTE fjärrkontrollen för direkt solljus.
- **Damm.** Damm på signalsändaren eller mottagaren minskar känsligheten. Torka bort damm med en mjuk trasa.
- **Lysrör.** Signalerna kan störas av lysrör. Kontakta din leverantör.
- **Andra produkter.** Om fjärrkontrollens signaler råkar styra någon annan apparat bör du flytta den apparaten eller kontakta din leverantör.
- **Gardiner.** Kontrollera att signalen mellan enheten och fjärrkontrollen INTE blockeras av gardiner eller andra föremål.



NOTERING

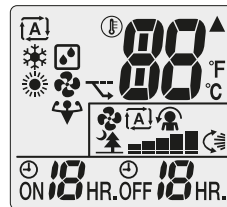
- Tappa INTE fjärrkontrollen.
- Låt ALDRIG fjärrkontrollen bli fuktig.

2.2.1 Komponenter: Fjärrkontroll



- a Display (LCD)
- b Auto-knapp
- c Direkt driftknapp
- d Temperaturinställningsknapp
- e Komfortknapp
- f Hög effekt-knapp
- g PÅ-timerknapp
- h Signalsändare
- i AV-knapp (Nattläge)
- j Fläktinställningsknapp
- k Econo-knapp
- l Svängningsknapp
- m AV-timerknapp
- n Timer-återställningsknapp

2.2.2 Status: Fjärrkontrollens display

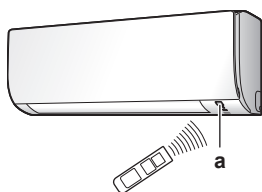


Ikon	Beskrivning
	Driftläge = Auto
	Driftläge = Avfuktning
	Driftläge = Uppvärmning
	Driftläge = Kylning
	Driftläge = Fläkt
	Hög effekt-drift är aktiv
	Econo-drift är aktiv
	Inomhusenheten får en signal från fjärrkontrollen
	Aktuell temperaturinställning
	Luftflöde = Auto
	Luftflöde = Tyst drift av inomhusenheten

3 Före användning

Ikön	Beskrivning
	Luftflöde = Högt
	Luftflöde = Medelhögt
	Luftflöde = Medel
	Luftflöde = Medellågt
	Luftflöde = Lågt
	Komfortdrift är aktivt
	Automatisk lodrät svängning är aktiverad
	PÅ-timer är aktiv
	AV-timer är aktiv

2.2.3 Så här använder du fjärrkontrollen



a Signalmottagare

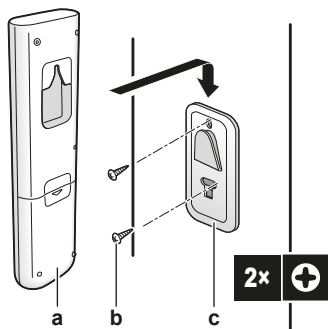
- 1 Rikta signalsändaren mot signalmottagaren på inomhusenheten (maximalt avstånd är 7 m).

Resultat: När inomhusenheten får en signal från fjärrkontrollen hörs ett ljud:

Ljud	Beskrivning
Pip-pip	Driften startas.
Pip	Inställning ändrad.
Långt pip	Driften avslutas.

3 Före användning

3.1 Så här monterar du fjärrkontrollen på väggen



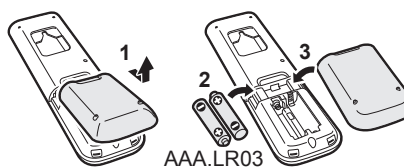
- a Fjärrkontroll
b Skruvar
c Hållare för fjärrkontrollen

- 1 Välj en plats där signalerna kan nå enheten.
- 2 Fäst hållaren på väggen eller en annan plats med skruvar.
- 3 Sätt fjärrkontrollen i dess hållare.

3.2 Så här sätter du i batterierna

Batterierna håller i ungefär 1 år.

- 1 Ta bort bakre luckan.
- 2 Sätt i båda batterierna på en gång.
- 3 Sätt tillbaka luckan.



3.3 Så här växlar du mellan Fahrenheit och Celsius

Ändra denna inställning endast när temperaturen visas.

- 1 Tryck på och samtidigt i cirka 5 sekunder.

Resultat: Inställningen ändras.

3.4 Så här sätter du på strömmen

- 1 Slå på strömbrytaren.

Resultat: Klaffen på inomhusenheten öppnas och stängs för att ange referenspositionen.

4 Drift

4.1 Driftsvillkor

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

Driftläge	Driftvillkor
Kylning ^{(a)(b)}	- Utomhustemperatur: -10~46°C - Inomhustemperatur: 18~32°C - Luftfuktighet inomhus: ≤80%
Uppvärmning ^(a)	- Utomhustemperatur: -15~24°C - Inomhustemperatur: 10~30°C
Avfuktning ^(a)	- Utomhustemperatur: -10~46°C - Inomhustemperatur: 18~32°C - Luftfuktighet inomhus: ≤80%

Vid drift utanför driftintervallet:

- (a) En skyddsenhet kan avbryta driften.
(b) Kondens kan uppstå på inomhusenheten.

4.2 När olika funktioner ska användas

I följande tabell kan du bestämma vilka funktioner du ska använda:

Funktioner	Uppgifter
Grundfunktioner	

Funktioner	Uppgifter
Driftlägen och temperatur	Så här startar/stoppar du systemet och ställer in temperaturen: - Värma upp eller kyla ned ett rum. - Blås luft i ett rum utan uppvärmning eller kylning. - Sänka luftfuktigheten i ett rum. - I Auto-läge väljs automatiskt en lämplig temperatur och lämpligt driftläge.
Luftflödesriktning	Justera luftflödesriktningen (svängning eller fast).
Luftflöde	Så här justerar du mängden luft som blåses in i rummet. Tystare drift.
Avancerade funktioner	
Econo	Använda systemet vid samtidig användning av andra strömförbrukande apparater. Spara energi.
Komfort	Ett komfortluftflöde som INTE direkt påverkar människor.
Kraftfull	Snabb kylning eller uppvärmning av rummet.
PÅ-timer + AV-timer	Så här sätter du PÅ eller stänger AV systemet automatiskt.

4.3 Driftläge och temperaturinställning

När. Justera systemets driftläge och ställ in temperaturen när du vill:

- Värma upp eller kyla ned ett rum
- Blås luft i ett rum utan uppvärmning eller kylning
- Sänka luftfuktigheten i ett rum

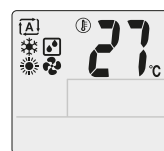
Vad. Systemets drift varierar beroende på användarens val.

Inställning	Beskrivning
Auto	Systemet koler eller värmer rummet till inställd temperatur. Växling mellan värme och kyla görs automatiskt vid behov.
Avfuktning	Systemet sänker luftfuktigheten i rummet utan att ändra temperaturen.
Uppvärmning	Systemet värmer rummet till inställd temperatur.
Kylning	Systemet koler rummet till inställd temperatur.
Fläkt	Systemet styr endast luftflödet (luftflödes hastigheten och luftflödesriktningen). Systemet styr INTE temperaturen.

Ytterligare information:

- Utomhustemperatur.** Systemets effekt minskar när utomhustemperaturen är för hög eller för låg.
- Avfrostning.** Vid uppvärmning kan frost bildas på inomhusenheten, vilket sänker uppvärmningskapaciteten. När detta händer går systemet över till avfrostningsdrift för att ta bort frosten. Vid avfrostningsdrift kommer INGEN varmluft ur inomhusenheten.

4.3.1 Så här startar/stoppar du driften och ställer in temperaturen



: Driftläge = Auto

: Driftläge = Avfuktning

: Driftläge = Uppvärmning

: Driftläge = Kylning

: Driftläge = Fläkt

88°C: Visar inställd temperatur.

- Starta driften genom att trycka på någon av följande knappar.

Resultat: Driftlampan tänds.

Läge	Tryck	Resultat
Automatik		
Kylning		
Avfuktning		
Uppvärmning		
Enbart fläkt		

- Tryck eller på -knappen en eller flera gånger för att ställa in temperaturen.

Obs: Vid avfuktning eller fläktläge kan du INTE justera temperaturen.

Kylning	Uppvärmning	Automatik	Avfuktning eller fläktläge
18~32°C	10~30°C	18~30°C	—

- Tryck på för att stoppa driften.

Resultat: Driftlampan släcks.

4.3.2 Luftflödes hastighet

Obs! Om enheten når den temperatur som ställts in för kylningsläge, uppvärmningsläge eller autoläge. Fläkten stannar.

- Tryck på för att välja:

	5 nivåer av luftflödesinställningar från "—" till "■"
	Automatik
	Tyst drift av inomhusenheten. När luftflödet anges till "■" blir inomhusenheten tystare.

Obs: I avfuktningsläge kan du INTE justera luftflödes hastigheten.

Ändra luftflödes hastigheten

- Tryck på för att ändra luftflödesinställningen i följande ordning:



4.3.3 Luftflödesriktning

När. Ändra luftflödesriktningen.

Vad. Systemet styr luftflödet beroende på användarens val (fast eller svängning). Detta görs genom styrning av de lodräta bladen.

4 Drift

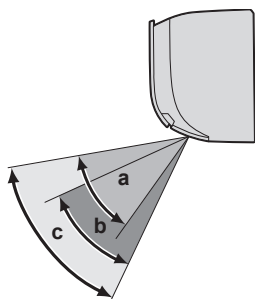
Inställning	Luftflödesriktning
 Lodrat automatsvängning	Rör sig uppåt och nedåt.
[—]	Stannar i en fast position.



FÖRSIKTIGT

- Använd ALLTID fjärrkontrollen för att justera klaffvinkeln. När klaffen svänger kan mekanismen skadas om du tvingar den för hand.
- Var försiktig när du justerar jalousierna. I luftutloppet roterar en fläkt med hög hastighet.

Obs! Det rörliga intervallet för klaffen varierar beroende på driftläget. Klaffen stannar i det övre läget när luftflödeshastigheten ändras till låg vid svängning uppåt och nedåt.



- a Klaffintervall vid kylnings- eller avfuktning
- b Klaffintervall vid uppvärmning
- c Klaffintervall vid fläkt

Justera luftflödesriktningen

- Om du vill använda automatisk svängning trycker du på .

Resultat:  visas på displayen.

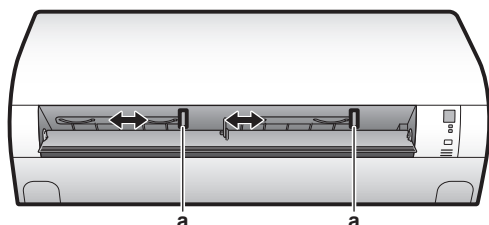
Resultat: Klaffen (vågrätt blad) börjar svänga.

- Om du vill använda en fast position trycker du på  när klaffen når önskad position.

Resultat:  försvinner från displayen.

Så här justerar du jalousierna (lodräta blad)

- Håll 1 eller båda knapparna och justera jalousiet.



a Knappar



INFORMATION

När enheten installerats i ett hörn i rummet bör riktningen på jalousiet vara bort från väggen. Effekten blir sämre om en vägg blockerar luftflödet.

4.3.4 Komfortluftflödesdrift

Den här driften kan användas i driftläget **Uppvärmning** eller **Kylning**. Den ger ett komfortluftflöde som INTE direkt påverkar människor. Systemet ställer automatiskt in en fast luftflödesposition uppåt i kylningsläge och nedåt i uppvärmningsläge.



INFORMATION

Kraftfull drift och komfortluftflödesdrift kan INTE användas samtidigt. Det driftläge som väljs senast gäller. Om lodrat automatsvängning väljs avbryts komfortluftflödesdriften.

Så här startar/stoppar du komfortluftflödesdrift

- Tryck på  för att starta.

Resultat: Klaffpositionen ändras,  visas på displayen och luftflödet ställs automatiskt.

Läge	Klaffens position ...
Kylning/Avfuktning	Upp
Uppvärmning	Ned

Obs! Komfortluftflödesdrift är INTE tillgängligt i fläktläge.

- Tryck på  för att stoppa.

Resultat: Klaffen återställs till den position den hade innan komfortluftflödesläget valdes.  försvinner från displayen.

4.3.5 Kraftfull funktion

Det här driftläget ger snabbt maximal kyleffekt/uppvärmningseffekt i alla driftlägen. Du kan få maximal kapacitet.



INFORMATION

Kraftfull drift kan INTE användas tillsammans med Econo-drift och Komfortluftflödesdrift. Det driftläge som väljs senast gäller.

Kraftfull drift ökar INTE enhetens kapacitet om den redan används med maximal kapacitet.

Så här startar/stoppar du Kraftfull drift

- Tryck på  för att starta.

Resultat:  visas på displayen. Kraftfull drift körs i 20 minuter. Därefter återgår driften till tidigare inställt läge.

Läge	Luftflödeshastighet
Kylning/Uppvärmning/Auto	- För maximering av kylningseffekten/ uppvärmningseffekten ökas kapaciteten för utomhusenheten. - Luftflödesinställningen ställs in på den högsta inställningen och kan inte ändras. Temperatur och luftflöde kan INTE ändras.
Avfuktning	- Temperaturinställningen sänks med 2,5°C. - Luftflödeshastigheten ökas lite.
Enbart fläkt	Luftflödesinställningen ställs in på den högsta inställningen och kan inte ändras.

- Tryck på  för att stoppa.

Resultat:  försvinner från displayen.

Obs! Powerful-drift kan endast anges när enheten körs. Tryck på  för att avbryta läget.  försvinner från displayen.

4.3.6 Econo-drift

Detta är en funktion som ger effektiv drift genom att begränsa den maximala strömförbrukningen. Denna funktion är användbar i fall då man vill säkerställa att en säkring inte ska lösa ut när produkten körs parallellt med andra apparater.



INFORMATION

- Kraftfull drift och Econo-drift kan INTE användas samtidigt. Det driftläge som väljs senast gäller.
- Econo-drift sänker strömförbrukningen för utomhusenheten genom att begränsa kompressorns rotationshastighet. Om strömförbrukningen redan är låg sänker INTE Econo-driften den ytterligare.

Så här startar/stoppar du Econo-drift

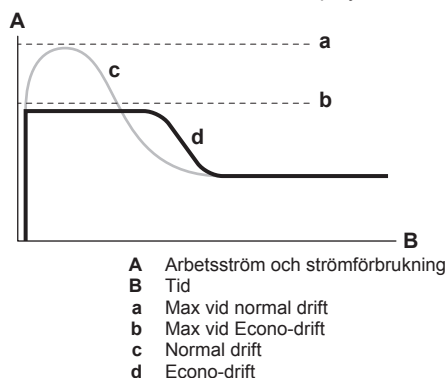
- 1 Tryck på **ECONO** för att starta.

Resultat: visas på displayen.

Obs! Econo-drift är INTE tillgängligt i fläktläge.

- 2 Tryck på **ECONO** för att stoppa.

Resultat: försvinner från displayen.



- Diagrammet är endast avsett som illustration.
- Maximal arbetsström och strömförbrukning för aggregatet i Econo-drift varierar beroende på vilken utomhusenhet som är ansluten.

4.3.7 PÅ/AV-timerdrift

Timerfunktioner är användbara för att automatiskt slå på eller av luftkonditioneringsanläggningen på kvällen eller morgonen. Du kan också använda AV-timer och PÅ-timer samtidigt.



INFORMATION

Programmera timern igen vid:

- Avstängning av enheten med en brytare.
- Ett strömavbrott.
- Byte av batterierna i fjärrkontrollen.

Så här startar/stoppar du AV-timerdrift

Använd denna funktion om enheten är i drift och du vill stoppa driften efter en viss tid.

- 1 Tryck på **OFF**.

Resultat: 1 HR. visas på LCD-displayen och timerlampan tänds.

- 2 Tryck på **OFF** igen om du vill ändra tidsinställningen.



INFORMATION

Varje gång **OFF** trycks ned ökas tiden med 1 timme. Timern kan ställas in mellan 1 och 12 timmar.

Exempel: Om **OFF** 5 HR. är inställt när enheten är i drift kommer driften att stoppas efter 5 timmar.

- 3 Tryck på **CANCEL** för att avbryta inställningen.

Resultat: **OFF** och tiden försvinner från displayen och timerlampan släcks.



INFORMATION

Nattläge

När AV-timern är inställd justerar luftkonditioneringsanläggningen automatiskt temperaturinställningen (0,5°C upp vid kylning, 2,0°C ned vid uppvärmning) för att förhindra överdriven kylning eller uppvärmning, och ge en skönare temperatur för nattsömn.

Så här startar/stoppar du PÅ-timerdrift

Använd denna funktion om enheten INTE är i drift och du vill starta driften efter en viss tid.

- 1 Tryck på **ON**.

Resultat: **ON** 1 HR. visas på LCD-displayen och timerlampan tänds.

- 2 Tryck på **ON** igen om du vill ändra tidsinställningen.



INFORMATION

Varje gång **ON** trycks ned ökas tiden med 1 timme. Timern kan ställas in mellan 1 och 12 timmar.

Exempel: Om **ON** 2 HR. är inställt när enheten INTE är i drift kommer driften att startas efter 2 timmar.

- 3 Tryck på **CANCEL** för att avbryta inställningen.

Resultat: **ON** och tiden försvinner från displayen och timerlampan släcks.

Så här kombinerar du PÅ-timer och AV-timer

- 1 För inställning av timers, se "Så här startar/stoppar du AV-timerdrift" på sidan 7 och "Så här startar/stoppar du PÅ-timerdrift" på sidan 7.

Resultat: **OFF** och **ON** visas på displayen.

Exempel:

- 2 Om ställs in vid drift av enheten.

Resultat: Driften stoppas om 1 timme och startas 7 timmar senare.

- 3 Om ställs in när enheten INTE är i drift.

Resultat: Driften startas om 2 timmar och stoppas 3 timmar senare.

5 Energisparläge och optimal drift



INFORMATION

- Även enheten är avstängd förbrukar den alltid ström.
- När strömmen slås på igen efter ett strömavbrott återupptas tidigare valt läge.

6 Underhåll och service



FÖRSIKTIGT

Utsätt ALDRIG barn, växter eller djur för direkt luftflöde.



VARNING

Placera INGA föremål under inomhus- och/eller utomhusenheten som kan bli fuktiga. Kondens på enheten eller köldmediumrör, smuts från luftfiltret eller blockering av dräneringen kan orsaka att vätska droppar ned och orsakar nedsmutsning eller skador.



NOTERING

Använd ALDRIG 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.



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.



VARNING

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

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

- 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 försämma effekten eller stoppa driften.
- Stäng av strömmen om enheten INTE ska användas under en längre tid. Om huvudströmbrytaren är på förbrukar enheten alltid ström. Innan enheten återstartas ska strömbrytaren slås på 6 timmar innan enheten tas i drift för att säkerställa att systemet fungerar felfritt.
- Kondens kan bildas om luftfuktigheten är över 80% eller om dräneringsutloppet blockeras.
- Justera temperaturen till behaglig nivå. Undvik överdriven värme eller kyla. Observera att det kan ta en stund innan rumtemperaturen når angiven temperatur. Överväg att använda timerinställningar.
- Justera luftflödesriktningen för att undvika att kall luft samlas på golvet eller varm luft i taket. (Upp för kylning eller luftavfuktning mot taket och ned vid uppvärmningsdrift.)
- Undvik att ställa in enheten så att luft blåser direkt på personer i rummet.
- Använd systemet inom det rekommenderade temperaturintervallet (26~28°C för kylning och 20~24°C för uppvärmning) för att spara energi.

6 Underhåll och service

6.1 Översikt: Underhåll och service

Installatören måste utföra underhåll varje år.

Om köldmediet

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

Köldmedietyp: R32

Växthuseffektpåverkan (GWP): 675



NOTERING

I Europa används **utsläpp av gaser som påverkar växthuseffekten** för den totala köldmediumängden 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.



VARNING

Köldmedium i enheten är brandfarligt men läcker i normala fall INTE. Om köldmedium läcker ut i rummet kan kontakt med en öppen låga resultera i eldsvåda 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.



VARNING

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



VARNING

Utrustningen ska förvaras i ett rum utan antändningskällor i kontinuerlig drift (t.ex. öppna lågor, en gasvärmare i drift eller en elvärmare i drift).



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.



FARA: RISK FÖR ELCHOCK

Innan luftkonditioneringsanläggningen eller luftfiltret rengörs ska driften stoppas och all strömförsörjning brytas. Annars kan en elektrisk stöt eller kroppsskada orsakas.



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.

**VARNING**

Försiktighet måste iaktas vid arbete på stegen och hög höjd.

6.2 Så här rengör du inomhusenheten och fjärrkontrollen

**NOTERING**

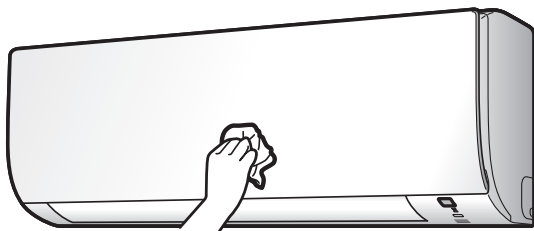
- Använd INTE bensen, bensin, thinner eller skurpulver och inte heller flytande insektsmedel. **Trolig konsekvens:** Missfärgning och deformation.
- Använd INTE vatten eller luft som är varmare än 40°C. **Trolig konsekvens:** Missfärgning och deformation.
- Använd INTE något polermedel.
- Använd INTE någon borste. **Trolig konsekvens:** Ytskiktet lossnar.

**FARA: RISK FÖR ELCHOCK**

Före rengöring ska enheten stängas av antingen med strömbrytaren eller genom att dra ut sladden. Annars kan en elektrisk stöt eller kroppsskada orsakas.

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

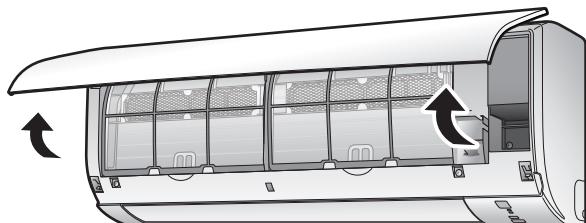
6.3 Så här rengör du frontpanelen



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

6.4 Så här öppnar du frontpanelen

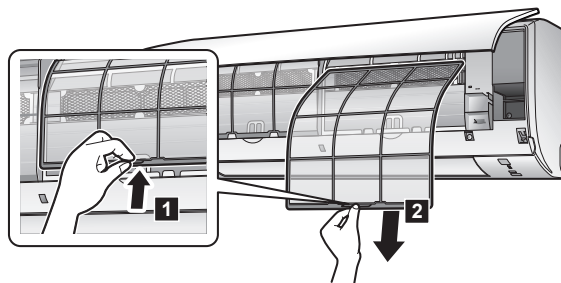
- Håll frontpanelen i panelflikarna på båda sidor och öppna den.



6.5 Så här rengör du luftfilter

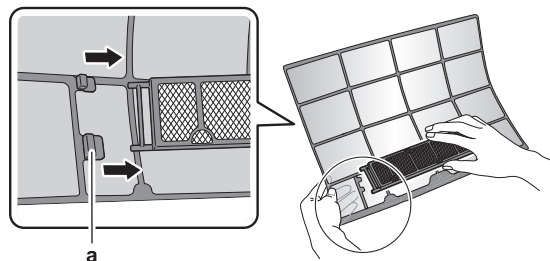
- Tryck på fliken mitt på luftfiltret och dra sedan ned det.

- Dra ut luftfiltren.



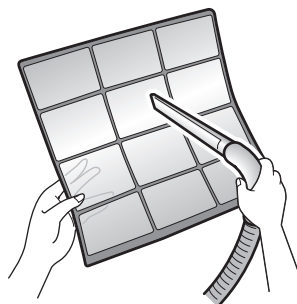
Obs: (klass 50~71) Det luktreducerande titanapatiitfiltret MÅSTE tas bort innan luftfiltret rengörs.

- Ta bort det luktreducerande titanapatiitfiltret från alla 4 fästen.



a Fäste

- Rengör luftfiltren med vatten eller dammsug dem.



- Blötlägg i ljummet vatten i cirka 10 till 15 minuter.

**INFORMATION**

- Om dammet INTE lossnar lätt kan du tvätta filtren med ett neutralt rengöringsmedel utspätt i ljummet vatten. Torka luftfilter i skuggan.
- Var noga med att ta bort det luktreducerande titanapatiitfiltret.
- Vi rekommenderar att du rengör luftfiltren varannan vecka.

6.6 Så här rengör du det luktreducerande titanapatiitfiltret

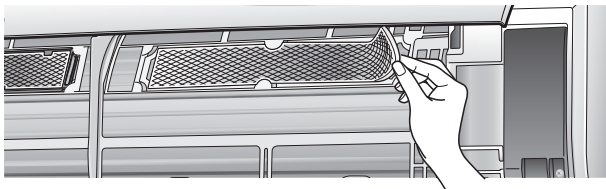
**INFORMATION**

Rengör filtret med vatten minst var 6:e månad.

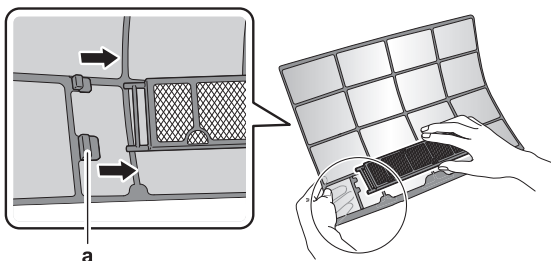
- Ta bort det luktreducerande titanapatiitfiltret från flikarna (klass 20~35) eller alla 4 fästen (klass 50~71).

7 Felsökning

Klass 20~35

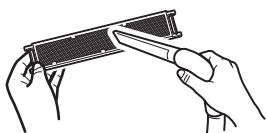


Klass 50~71



a Fäste

- 2 Dammsug filtret för att få bort damm.



- 3 Blötlägg filtret i 10 till 15 minuter i varmt vatten.

Obs: (klass 50~71) Ta INTE bort filtret från ramen.

Klass 20~35

Klass 50~71



- 4 Efter rengöring skakar du av vattnet och låter filtret torka i skuggan. Vrid INTE ur filtret när du tar bort vattnet.

6.7 Så här byter du det luktreducerande titanapatitfiltret



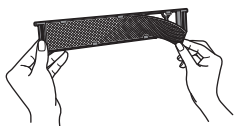
INFORMATION

Byt ut filtret ungefär var 3:e år.

Du kan beställa det luktreducerande titanapatitfiltret från din leverantör.

Art.	Artikelnummer
Luktreducerande titanapatitfilter 1 sats	KAF970A46

- 1 Ta bort från filtret från flikarna (klass 20~35) eller ramen (klass 50~71) och byt till ett nytt filter.

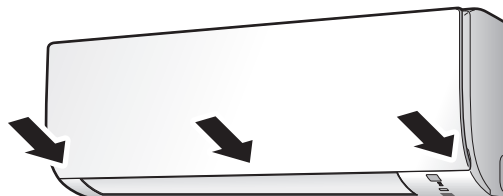


INFORMATION

- Kasta INTE bort filtteramen – återanvänd den.
- Sopsortera gamla luftfilter som icke-brännbart avfall.

6.8 Så här stänger du frontpanelen

- 1 Sätt tillbaka luftfilter och det luktreducerande titanapatitfiltret i ursprungspositionen.
- 2 Tryck försiktigt på båda sidorna och mitten av frontpanelen tills den klickar på plats.



6.9 Beaktande följande innan en lång tid då enheten inte ska användas

- 1 Ställ in **Fläktläge** genom att trycka på **FAN ONLY**-knappen för att avfukta enhetens insida.
- 2 Stäng av strömmen när driften stannar.
- 3 Rengör luftfiltern och sätt tillbaka dem.
- 4 Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen.



INFORMATION

Vi rekommenderar att underhåll utförs regelbundet av en specialist. Kontakta din lokala leverantör för specialistunderhåll. Kostnaden för underhållet betalas av kunden.

Under vissa driftförhållanden kan enhetens insida bli nedsmutsad efter flera säsonger. Detta kan ge sämre effekt.

7 Felsökning

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



WARNING

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 på/av INTE fungerar.	Stäng AV huvudströmbrytaren.
Om det läcker vatten från enheten.	Stoppa driften.
Driftbrytaren 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 systemet INTE fungerar korrekt på något annat sätt än som beskrivits ovan, och inget av ovanstående fel uppträder undersöker du systemet enligt följande procedurer.

Fel	Åtgärd
Om systemet INTE fungerar alls.	- 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. - Kontrollera batterierna i fjärrkontrollen.
Systemet stannar plötsligt.	- Kontrollera att luftintag eller -utlopp på inomhus- eller utomhusenheten INTE är blockerat av något föremål. Ta bort alla hinder och kontrollera att luftflödet inte är blockerat. - Enheten kan stanna efter plötsliga, stora spänningsfluktuationer som ett sätt att skydda systemet. Driften återupptas automatiskt efter cirka 3 minuter.
Systemet fungerar, men ger otillräcklig kylning och värme.	- Kontrollera luftflödesinställningen. Se "4.3.2 Luftflödeshastighet" på sidan 5. - Kontrollera temperaturinställningen. Se "4.3.1 Så här startar/stoppar du driften och ställer in temperaturen" på sidan 5. - Kontrollera om luftflödesriktningen är korrekt inställd. Se "4.3.3 Luftflödesriktning" på sidan 5. - Kontrollera att luftintag eller -utlopp på inomhus- eller utomhusenheten INTE är blockerat av något föremål. Ta bort alla hinder och kontrollera att luftflödet inte är blockerat.
Systemet fungerar men kylning eller uppvärmning är otillräcklig (luft blåser INTE ur enheten).	- Luftkonditioneringsanläggningen kan värmas upp för uppvärmningsdrift. Vänta i 1 till 4 minuter. - Enheten kan köras i avfrostdrift.
Systemet fungerar men kylning eller uppvärmning är otillräcklig (luft blåser ur enheten).	- Kontrollera om luftfilter är igentäppta. Rengör luftfiltren. Se "6 Underhåll och service" på sidan 8. - Kontrollera att inga fönster eller dörrar är öppna. Stäng dörrar och fönster för att hindra att uteluften kommer in. - Kontrollera om enheten körs i Econo-drift. Se "4.3.6 Econo-drift" på sidan 7. - Kontrollera om några möbler står direkt under eller intill inomhusenheten. Flytta möblerna.
En onormal funktion uppträder vid drift.	Luftkonditioneringsanläggningen kan störas av åska eller radiovågor. Stäng OFF brytaren och sätt ON den igen.
Enheten får INTE signaler från fjärrkontrollen.	- Kontrollera batterierna i fjärrkontrollen. - Kontrollera att sändaren INTE är utsatt för direkt solljus. - Kontrollera om det finns några elektroniskt startade lysrör i rummet. Kontakta din leverantör.
Fjärrkontrollens display visar inget.	Byt batterierna i fjärrkontrollen.
En felkod visas på displayen.	Kontakta din lokala leverantör. I "7.2 Lösa problem baserade på felkoder" på sidan 11 finns en detaljerad lista med felkoder.

Fel	Åtgärd
Andra elektriska apparater startas.	Om fjärrkontrollens signaler råkar styra någon annan apparat bör du flytta den apparaten eller kontakta din leverantör.

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

7.1 Symptom som INTE är systemfel

Följande symptom är INTE tecken på systemfel:

7.1.1 Symptom: Ett ljud som rinnande vatten hörs

- Detta är ljudet av köldmedium som strömmar i enheten.
- Detta är ett ljud som kan uppstå när vatten pumpas ut ur anläggningen vid kylnings- eller avfuktningdrift.

7.1.2 Symptom: Ett blåsande ljud hörs

Detta ljud uppstår när riktningen för köldmediumflödet i enheten byts (t.ex. vid växling mellan kylning och uppvärmning).

7.1.3 Symptom: Ett tickande ljud hörs

Detta ljud uppstår när enheten utvidgas eller drar ihop sig vid temperaturförändringar.

7.1.4 Symptom: Ett visslande ljud hörs

Det här ljudet uppstår när köldmedium flödar vid avfrostdrift.

7.1.5 Symptom: Ett klickande ljud hörs vid drift eller stillestånd

Det här ljudet uppstår när köldmediumkontrollventiler eller elkomponenter körs.

7.1.6 Symptom: Ett klappande ljud hörs

Det här ljudet uppstår när en extern enhet (t.ex. en ventileringsfläkt eller köksfläkt) suger ut luft ur rummet med rummets dörrar och fönster stängda. Öppna dörrar eller fönster, eller stäng av fläkten.

7.1.7 Symptom: Enheterna kan lukta

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

7.1.8 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.

7.2 Lösa problem baserade på felkoder

När ett problem inträffar visas en felkod på fjärrkontrollen. Det är viktigt att förstå problemet och vidta åtgärder innan du återställer felkoden. Detta ska göras av en licensierad installatör eller av din lokala återförsäljare.

Detta kapitel ger dig en översikt över alla felkoder och felkodens innehåll, när den visas på fjärrkontrollen.

8 Kassering

Läs mer i servicehandboken för en mer detaljerad felsökningsguide av varje fel.

Feldiagnos med fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen kan ta emot en felkod från inomhusenheten, vilken anger felet. Det är viktigt att förstå problemet och vidta åtgärder innan du återställer felkoden. Detta ska göras av en licensierad installatör eller av din lokala återförsäljare.

Så här visar du felkoden på fjärrkontrollen:

- 1 Håll ned  i cirka 5 sekunder.

Resultat:  blinkar i temperaturdisplayen.

- 2 Tryck på  flera gånger tills en fast ljudsignal hörs.

Resultat: Kodens visas nu på displayen.



INFORMATION

- En kort ljudsignal och 2 på varandra följande ljudsignaler indikerar felaktiga koder.
- Du kan avbryta kodvisningen genom att hålla ned  återställningsknappen i 5 sekunder. Kodvisningen avbryts även av sig själv om knappen INTE trycks ned på 1 minut.

System

Felkod	Beskrivning
00	Normal
U0	Brist på köldmedium
U2	Överspänningsfel
U4	Signalöverföringsfel (mellan inomhus- och utomhusenheten)
UR	Inomhus//utomhusenhetkombinationsfel

Inomhusenhet

Felkod	Beskrivning
R1	Kretskortsfel på inomhusenheten
R5	Frys skyddet utlöst eller högtrycksstyrning
R6	Fel på fläktmotor (likströmsmotor)
L4	Fel på termistorn för inomhusenhetens värmeväxlare
L9	Fel på termistorn för rumstemperaturen

Utomhusenhet

Felkod	Beskrivning
ER	Fel i 4-vägsventilen
E1	Fel i utomhusenhetens kretskort
E5	Överbelastningsaktivering (kompressoröverbelastning)
E6	Kompressorlås
E7	Likströmsfläktlås
E8	Överströmsfel
F3	Temperaturskydd för dräneringsrör
F6	Högtryckskontroll (i kylningsläge)
H0	Avvikelse i sensorn till kompressorsystemet
H5	Avvikelse i sensorns placering
H8	Fel på likspännings-/strömsensorn
H9	Fel på utomhustemperaturtermistorn
J3	Fel på utloppstermistorn
J6	Fel på termistorn för utomhusenhetens värmeväxlare
L3	Elkomponentvärmefel
L4	Temperaturhöjning för kylfläns
L5	Överströmsfel för inverteraren (likström)

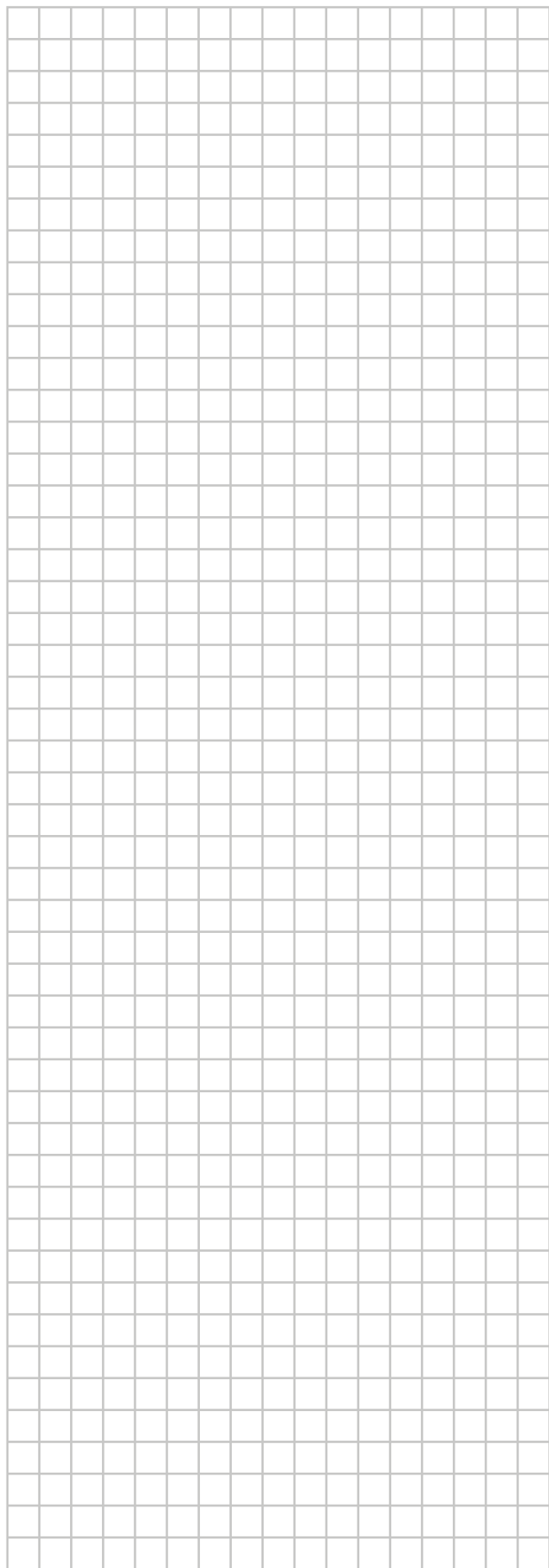
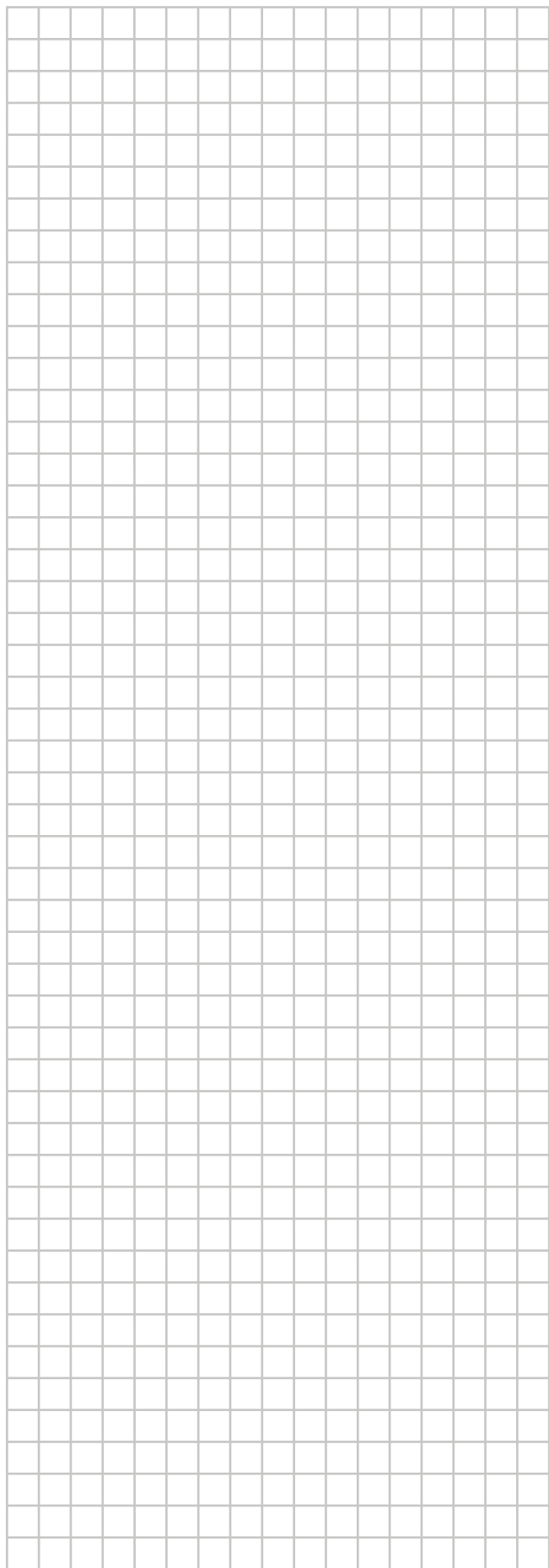
Felkod	Beskrivning
P4	Termistorfel, kylfläns
F8	Intern temperaturfel i kompressorn

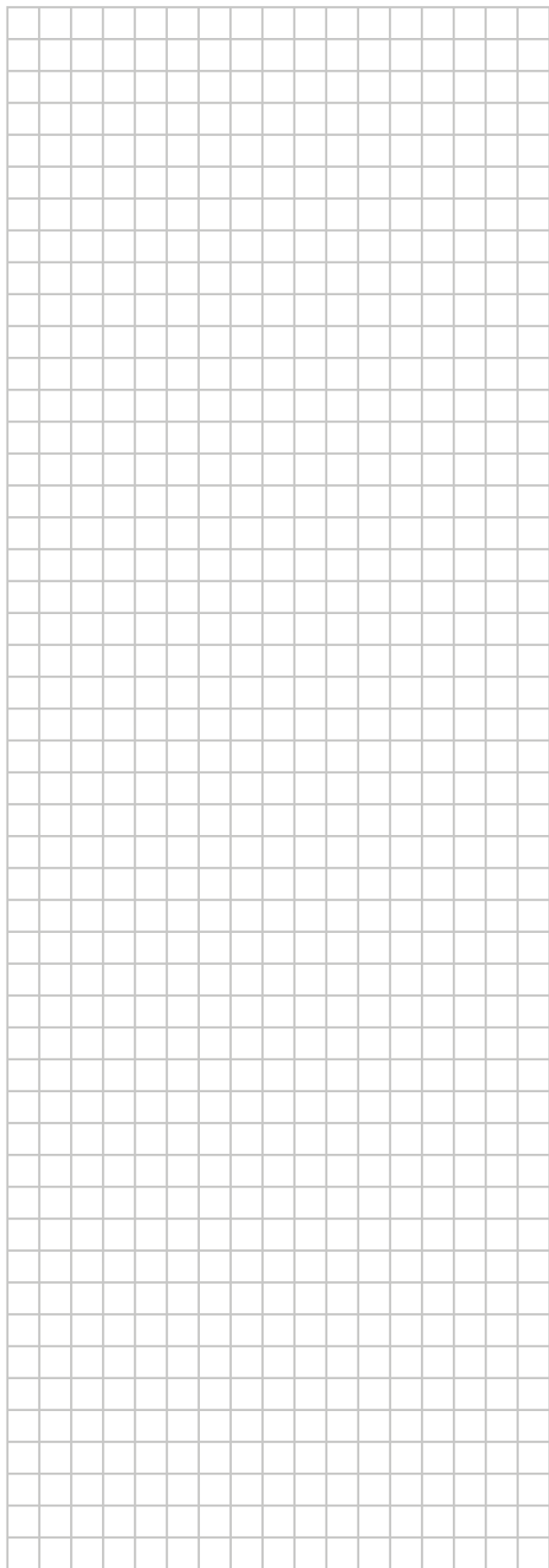
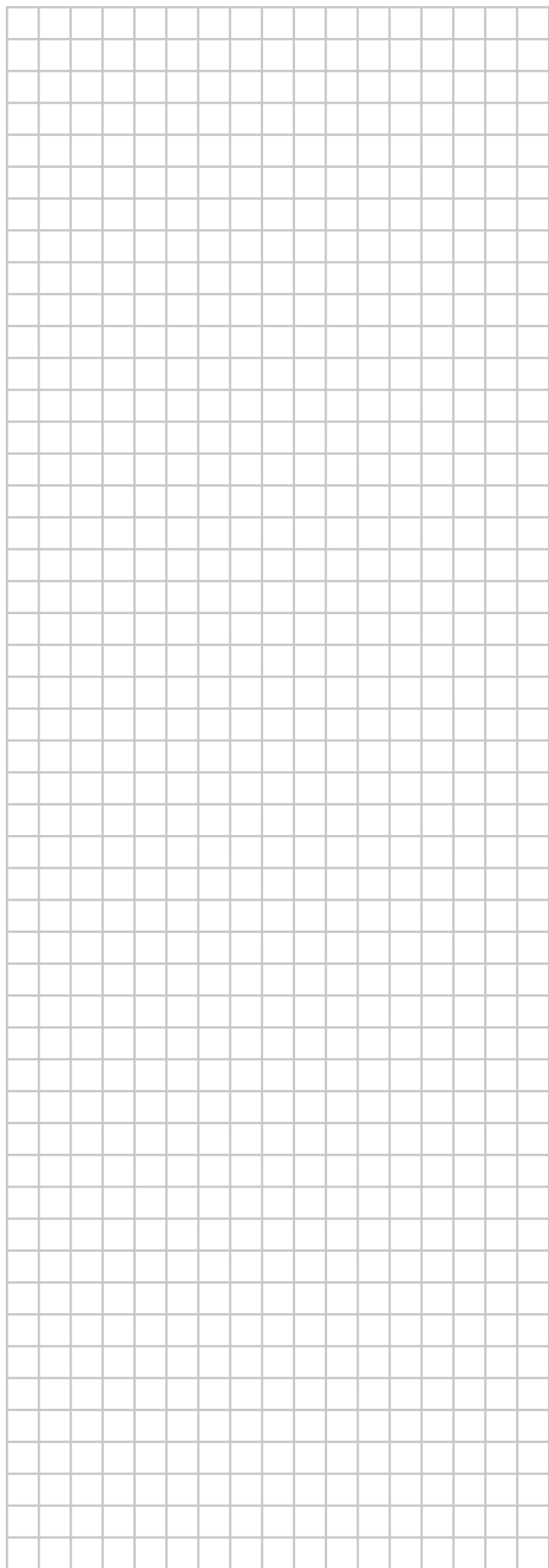
8 Kassering

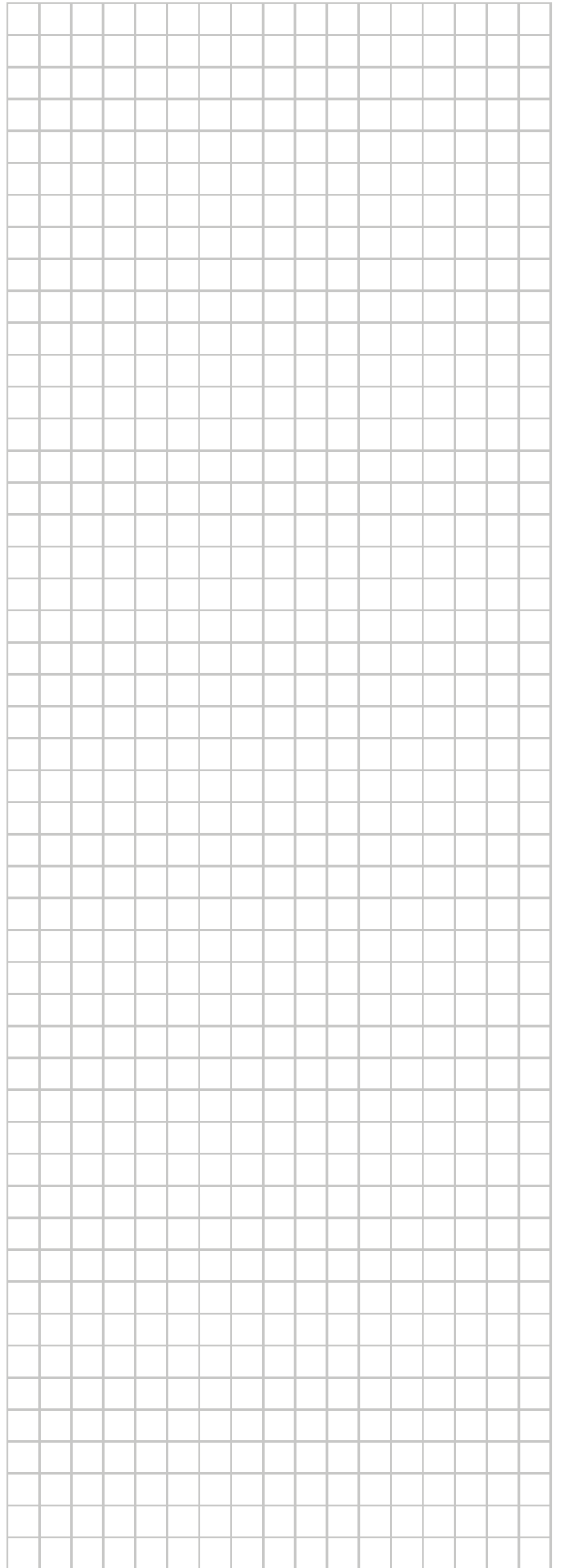
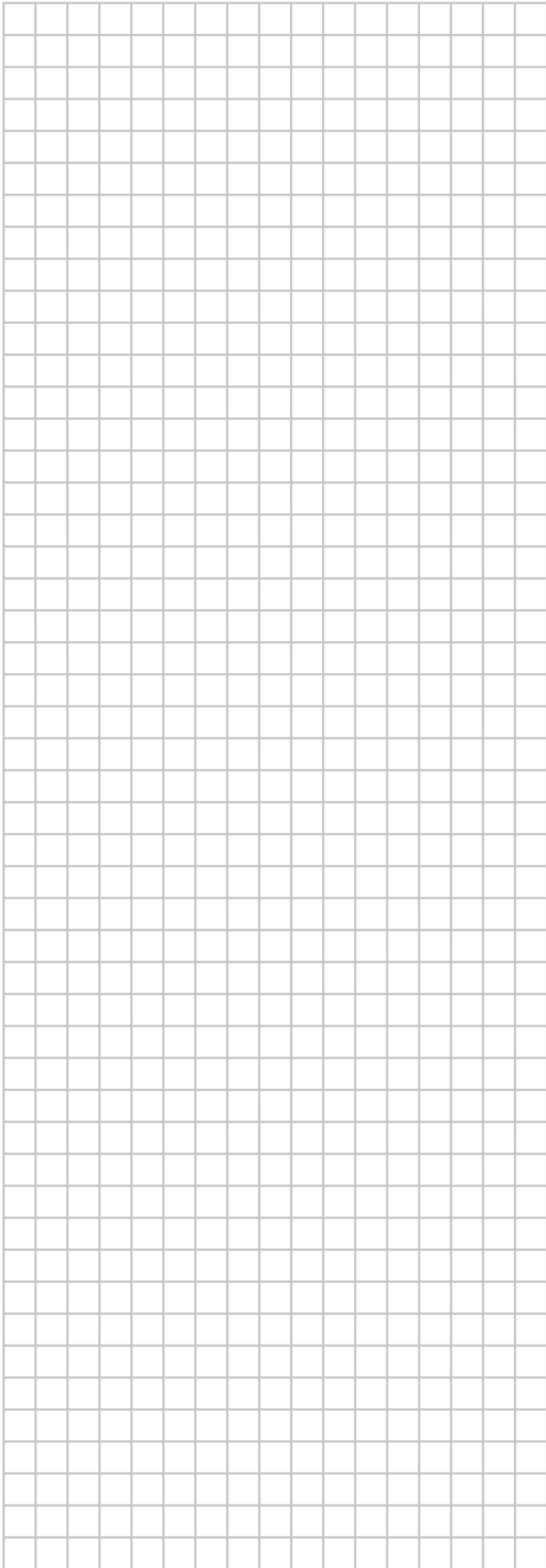


NOTERING

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







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

3P511999-1C 2018.01