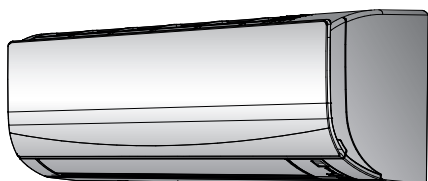




Användarens referenshandbok

Daikin luftkonditioneringsanläggning



FTXF20A2V1B
FTXF25A2V1B
FTXF35A2V1B
FTXF50A2V1B
FTXF60A2V1B
FTXF71A2V1B

Användarens referenshandbok
Daikin luftkonditioneringsanläggning

Svenska

Innehåll

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 dokumentationen	3
2.1 Om detta dokument	3
2.2 Snabbreferenshandbok för användare	3
3 Om systemet	3
3.1 Inomhusenheten	3
3.2 Om fjärrkontrollen	4
3.2.1 Komponenter: Fjärrkontroll	4
3.2.2 Status: Fjärrkontrollens display	4
3.2.3 Så här använder du fjärrkontrollen	5
4 Före användning	5
4.1 Översikt: Före användning	5
4.2 Så här monterar du fjärrkontrollen på väggen	5
4.3 Så här sätter du i batterierna	5
4.4 Så här sätter du på strömmen	5
5 Drift	5
5.1 Driftsvillkor	5
5.2 När olika funktioner ska användas	6
5.3 Driftläge och temperaturinställning	6
5.3.1 Så här startar/stoppas du driften och ställer in temperaturen	6
5.3.2 Luftflödes hastighet	6
5.3.3 Luftflödes riktning	7
5.3.4 Komfortluftflödes drift	7
5.3.5 Kraftfull funktion	7
5.3.6 Econo-drift	8
5.3.7 Timer-drift PÅ/AV	8
6 Energisparläge och optimal drift	8
7 Underhåll och service	9
7.1 Översikt: Underhåll och service	9
7.2 Så här rengör du inomhusenheten och fjärrkontrollen	10
7.3 Så här rengör du frontpanelen	10
7.4 Om luftfiltret	10
7.5 Så här rengör du luftfilter	10
7.6 Beaktande följande innan en lång tid då enheten inte ska användas	10
8 Felsökning	11
8.1 Symptom som INTE är systemfel	11
8.1.1 Symptom: Ett ljud som rinnande vatten hörs	11
8.1.2 Symptom: Ett blåsande ljud hörs	12
8.1.3 Symptom: Ett tickande ljud hörs	12
8.1.4 Symptom: Ett vislande ljud hörs	12
8.1.5 Symptom: Ett klickande ljud hörs vid drift eller stillestånd	12
8.1.6 Symptom: Ett klappande ljud hörs	12
8.1.7 Symptom: Enheterna kan lukta	12
8.1.8 Symptom: Utomhusenhetens fläkt roterar trots att enheten inte är i drift	12
8.2 Lösa problem baserade på felkoder	12
9 Kassering	12
10 Ordlista	13

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 dokumentationen

2.1 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.

2.2 Snabbreferenshandbok för användare

Kapitel	Beskrivning
Allmänna försiktighetsåtgärder	Försiktighetsåtgärder som du MÅSTE läsa före användning
Om dokumentationen	Vilken dokumentation som finns för användaren
Om systemet	▪ Driftvillkor ▪ Beskrivning av inomhusenheten och fjärrkontrollen
Före användning	Det ska du göra innan du startar driften
Drift	Hur och när olika funktioner ska användas
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

**VARNING: BRANDFARLIGT MATERIAL**

Köldmediet i enheten är brandfarligt.

3.1 Inomhusenheten

**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**

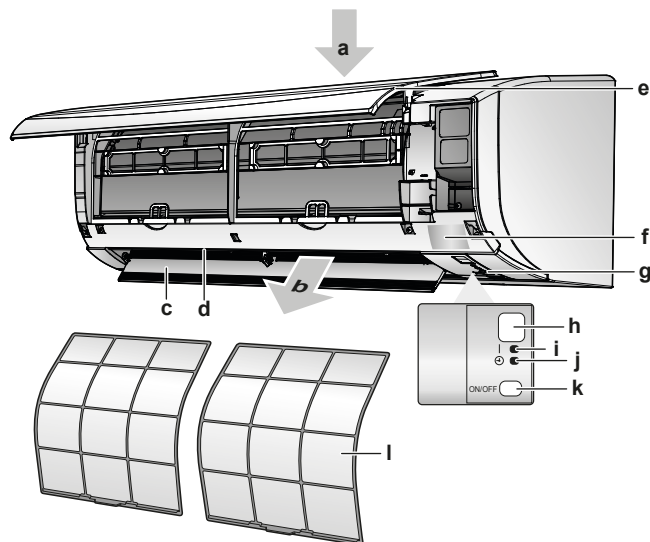
Ljudtrycksnivån understiger 70 dBA.

3 Om systemet



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 Jalousi (lodräta blad)
- e Frontpanel
- f Modellnamnplåt
- g Rumstemperatursensor
- h Signalmottagare
- i Driftslampa (grön)
- j Timer-lampa (orange)
- k PÅ/AV-knapp för inomhusenheten
- l 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

3.2 Om fjärrkontrollen

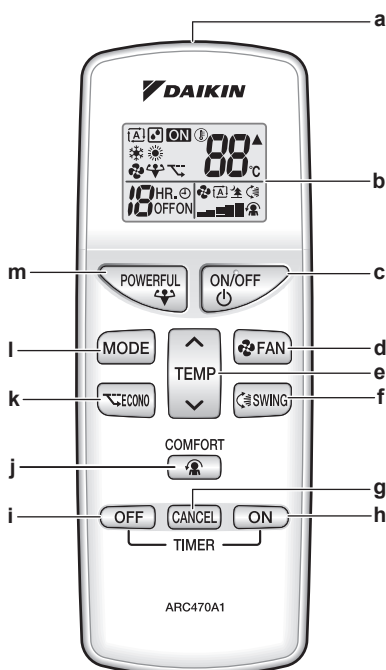
- Direkt solljus.** Utsätt INTE fjärrkontrollen för direkt solljus.
- Damm.** Damm på signalsändaren eller mottagaren minskar känsligheten. Torka bort damm med en mjuk trasa.
- Lysrör.** Signalerna kan störas av lysrör. Kontakta din leverantör.
- Andra produkter.** Om fjärrkontrollens signaler råkar 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

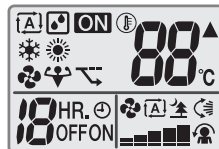
- Tappa INTE fjärrkontrollen.
- Låt ALDRIG fjärrkontrollen bli fuktig.

3.2.1 Komponenter: Fjärrkontroll



- a Signalsändare
- b Display
- c PÅ/AV-knapp
- d Fläktinställningsknapp
- e Temperaturinställningsknapp
- f Svängningsknapp
- g Timer-återställningsknapp
- h PÅ-timerknapp
- i AV-timerknapp
- j Knapp för komfortluftflöde
- k Econo-knapp
- l Lagesväljarknapp (MODE)
- m Hög effekt-knapp

3.2.2 Status: Fjärrkontrollens display



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

Ikon	Beskrivning
	Luftflöde = Høgt
	Luftflöde = Medelhøgt
	Luftfløde = Medel
	Luftfløde = Medelløgt
	Luftfløde = Løgt
	Komfortdrift ør aktivt
	Automatisk lodrøt svøngning ør aktivert
	PÅ-timer ør aktivt
	AV-timer ør aktivt

3.2.3 Så hør anvøder du fjørrkontrollen



a Signalmottagere

- 1 Rikta signølsøndaren mot signalmottagaren pø inomhusenheten (maximalt øvstønd ør 7 m).

Resultat: Nør inomhusenheten før en signal frø fjørrkontrollen hørst øtt ljud:

Ljud	Beskrivning
Pip-pip	Driften startas.
Pip	Instøllning øndrad.
Løngt pip	Driften øvslutas.

4 Føre anvødning

4.1 Øversikt: Føre anvødning

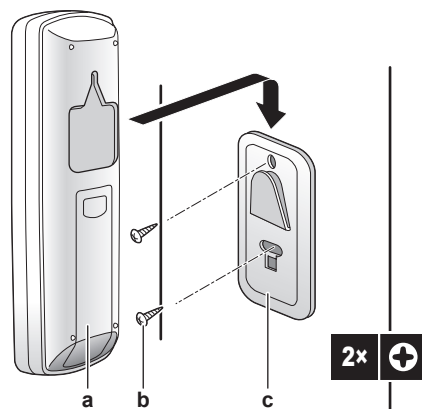
I det hør kapitlet finns en beskrivning øv vad du møste gøra innan du anvøder enheten.

Typiskt ørbetsfløde

Føre anvødning ska du vanligtvist gøra føljønde:

- Så hør monterar du fjørrkontrollen pø vøggen.
- Sætta i batterierna i fjørrkontrollen.
- Sætta pø strømmen.

4.2 Så hør monterar du fjørrkontrollen pø vøggen



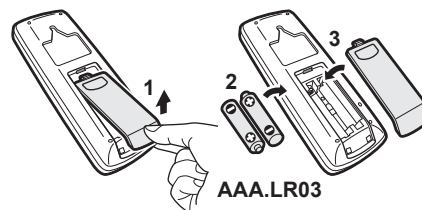
- a Fjørrkontroll
b Skruv
c Høllare før fjørrkontrollen

- 1 Vølj en plats dør signalerna kan nå enheten.
- 2 Føst høllaren pø vøggen eller en annan plats med skruvar.
- 3 Søtt fjørrkontrollen i dess høllare.

4.3 Så hør sätter du i batterierna

Batterierna høller i ungefør 1 ør.

- 1 Ta bort bakre luckan.
- 2 Søtt i båda batterierna pø en gøng.
- 3 Søtt tillbaka bakre luckan.



4.4 Så hør sätter du pø strømmen

- 1 Slø pø strømbrytaren.

Resultat: Klaffen pø inomhusenheten øppnas och støngs før att ønge referenspositionen.

5 Drift

5.1 Driftsvillkor

Driftløge	Driftvillkor
Kylning ^{(a)(b)}	• Utomhustemperatur: –10~46°C • Inomhustemperatur: 18~32°C • Luftfuktighet inomhus: ≤80%
Uppvørmning ^(a)	• Utomhustemperatur: –15~24°C • Inomhustemperatur: 10~30°C
Øvfuktning ^(a)	• Utomhustemperatur: –10~46°C • Inomhustemperatur: 18~32°C • Luftfuktighet inomhus: ≤80%

Vid drift utanfør driftintervallet:

- (a) En skyddsenhet kan øvbryta driften.
(b) Kondens kan øppstå pø inomhusenheten.

5 Drift

5.2 När olika funktioner ska användas

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

Funktioner	Uppgifter
Grundfunktioner	
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.

5.3 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.

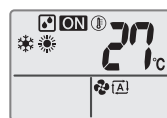
Inställning	Beskrivning
Auto	Systemet kyler eller värmer rummet till inställd temperatur. Växling mellan värme och kyla görs automatiskt vid behov.
Avfuktning	Systemet sänker luftfuktigheten i rummet utan att ändra temperaturen.
Uppvärmning	Systemet värmer rummet till inställd temperatur.
Kylning	Systemet kyler 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 utomhusenheten, vilket sänker uppvärmningskapaciteten. När detta händer går systemet över till avfrostningsdrift för att ta bort frosten. Vid avfrostningsdrift kommer INGEN varmluft ur inomhusenheten.

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



ON: Enheten är i bruk.

: Driftläge = Auto

: Driftläge = Avfuktning

: Driftläge = Uppvärmning

: Driftläge = Kylning

: Driftläge = Fläkt

88°C: Visar inställd temperatur.

- Tryck på en eller flera gånger för att välja driftläge.

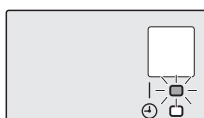
Resultat: Läget ställs in i följande sekvens:



- Tryck på för att **starta** driften.

Resultat: **ON** visas på displayen.

Resultat: Driftlampan tänds.



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

Obs! Vid avfuktning eller fläktläge kan du inte justera temperaturen.

- Tryck på för att **stoppa** driften.

Resultat: **ON** försvinner från displayen.

Resultat: Driftlampan släcks.

5.3.2 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! Vid **avfuktning** eller **fläktläge** kan du INTE justera luftflödes hastigheten.

Ändra luftflödes hastigheten

- Tryck på för att ändra luftflödet i följande sekvens.

6 Energisparläge och optimal drift

5.3.6 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.

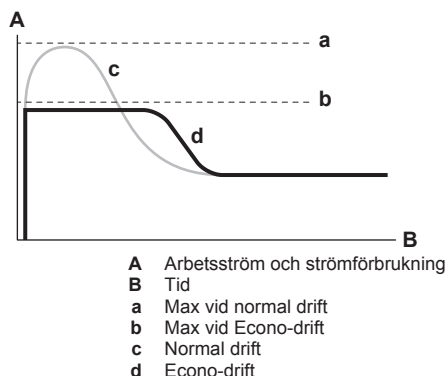
Så här startar/stoppar du Econo-drift

- 1 Tryck på  för att starta.

Resultat:  visas på displayen.

- 2 Tryck på  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.

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.

5.3.7 Timer-drift PÅ/AV

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.

Så här startar/stoppar du PÅ-timerdrift

- 1 Tryck på  för att starta.

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

INFORMATION

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

- 2 Tryck på  för att stoppa.

Resultat:  ON försvinner från displayen och timerlampan släcks.

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

- 1 Tryck på  för att starta.

Resultat:  OFF visas på LCD-displayen och timerlampan tänds.

INFORMATION

Varje gång  trycks ned ökas tiden med 1 timme. Timern kan ställas in mellan 1 och 9 timmar.

- 2 Tryck på  för att stoppa.

Resultat:  OFF försvinner från displayen och timerlampan släcks.

INFORMATION

När du ställt in PÅ/AV-timern sparas tidsinställningen i minnet. Minnet nollställs när du byter fjärrkontrollens batterier.

Användning av nattinställningsläge i kombination med AV-timer

Luftkonditioneringsanläggningen justerar 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 kombinerar du PÅ-timer och AV-timer

- 1 För inställning av timers, se "Så här startar/stoppar du PÅ-timerdrift" på sidan 8 och "Så här startar/stoppar du AV-timerdrift" på sidan 8.

Resultat: ON och OFF visas på displayen.

- 2 Exempel på vad som visas på displayen om du kombinerar

båda timers:   OFFON

6 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.

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 huvudenheten eller köldmediumrör, smuts från luftfiltret eller blockering av dräneringen kan orsaka fukt som droppar ned. Detta smutsar ned eller förstör föremålet under enheten.

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 säkra 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 försämrare effekten eller stoppa driften.
- Stäng av huvudströmbrytaren för enheten om den INTE ska användas under en längre tid. Om huvudströmbrytaren är på förbrukar enheten alltid ström. Innan enheten återstartas ska huvudströmbrytaren 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 rumstemperaturen 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.

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

**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.

**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 avfrostningsprocessen 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 vattenfylldt 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.

7 Underhåll och service

7.2 Så här rengör du inomhusenheten och fjärrkontrollen



NOTERING

- Använd INTE bensen, 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.

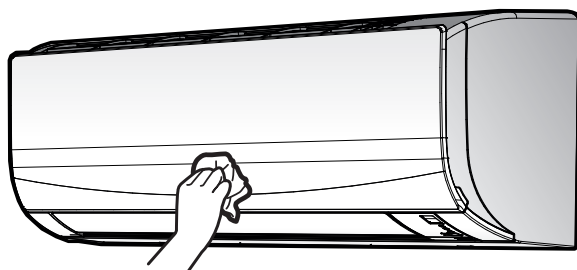


FARA: RISK FÖR ELCHOCK

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

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

7.3 Så här rengör du frontpanelen



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

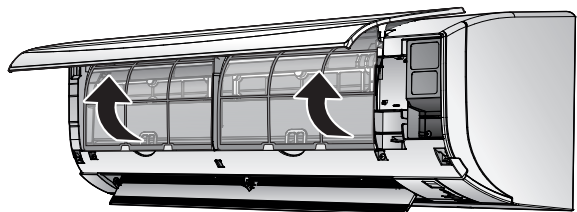
7.4 Om luftfiltret

Om du använder enheten med smutsigt filter kan filtret:

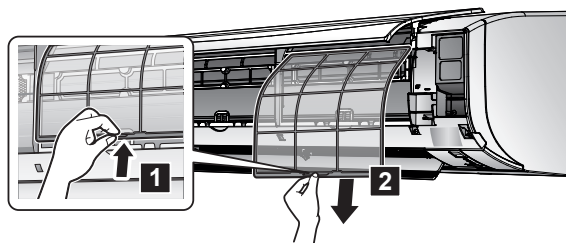
- INTE göra någon luktreducering
- INTE rengöra luften
- dålig uppvärmning/kylning
- orsakar luktproblem

7.5 Så här rengör du luftfilter

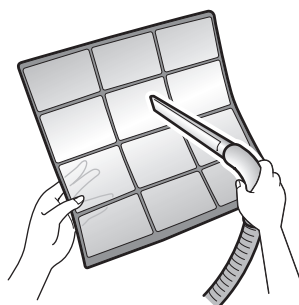
- 1 Öppna frontpanelen.



- 2 Tryck på fliken mitt på luftfiltret och dra sedan ned det.
- 3 Dra ut luftfiltren.



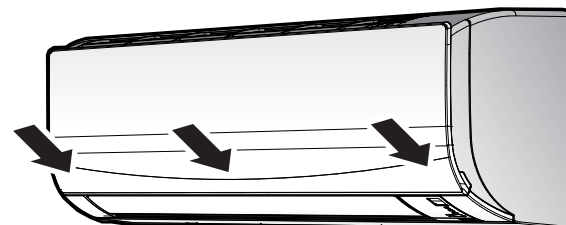
- 4 Rengör eller byt ut filtren.
- 5 Rengör luftfiltren med vatten eller dammsug dem.



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



- 7 Sätt tillbaka luftfiltren i deras tidigare position.
- 8 Stäng frontpanelen genom att trycka ned filtrens klor i spåren på 3 platser (vänster, höger, mitten).



INFORMATION

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

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

Kör enheten i **Fläktläge** i flera timmar för att avfukta enhetens insida.

- 1 Tryck på **MODE** och välj fläkt drift.
- 2 Tryck på **ON/OFF** för att starta driften.
- 3 Stäng av strömmen när driften stannar.
- 4 Rengör luftfiltren och sätt tillbaka dem.
- 5 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.

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.

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 ovannämnda 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.

Fel	Åtgärd
Systemet fungerar, men ger otillräcklig kylning och värme.	- Kontrollera luftflödesinställningen. Se "5.3.2 Luftflödes hastighet" på sidan 6. - Kontrollera temperaturinställningen. Se "5.3.1 Så här startar/stoppar du driften och ställer in temperaturen" på sidan 6. - Kontrollera om luftflödesriktningen är korrekt inställd. Se "5.3.3 Luftflödesriktning" på sidan 7. - 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 cirka 1 till 4 minuter. - Enheten kan köras i avfrostningsdrift.
Systemet fungerar men kylning eller uppvärmning är otillräcklig (luft blåser ur enheten).	- Kontrollera om luftfilter är igentäppta. Rengör luftfiltren. Se "7 Underhåll och service" på sidan 9. - 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 "5.3.6 Econo-drift" på sidan 8. - 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 "8.2 Lösa problem baserade på felkoder" på sidan 12 finns en detaljerad lista med felkoder.
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 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: 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.

9 Kassering

8.1.2 Symptom: Ett blåsande ljud hörs

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

8.1.3 Symptom: Ett tickande ljud hörs

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

8.1.4 Symptom: Ett visslande ljud hörs

Det här ljudet uppstår när köldmedium flödar vid avfrostsdrift.

8.1.5 Symptom: Ett klickande ljud hörs vid drift eller stillestånd

Det här ljudet uppstår när köldmediumkontrollventiler eller elkomponenter körs.

8.1.6 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.

8.1.7 Symptom: Enheterna kan lukta

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

8.1.8 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.

8.2 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.

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: Koden 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)
C4	Fel på termistorn för inomhusenhetens värmeväxlare
C9	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 (vid kylning)
H0	Avvikelser i sensorn till kompressorsystemet
H6	Avvikelser 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)
P4	Termistorfel, kylfläns

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

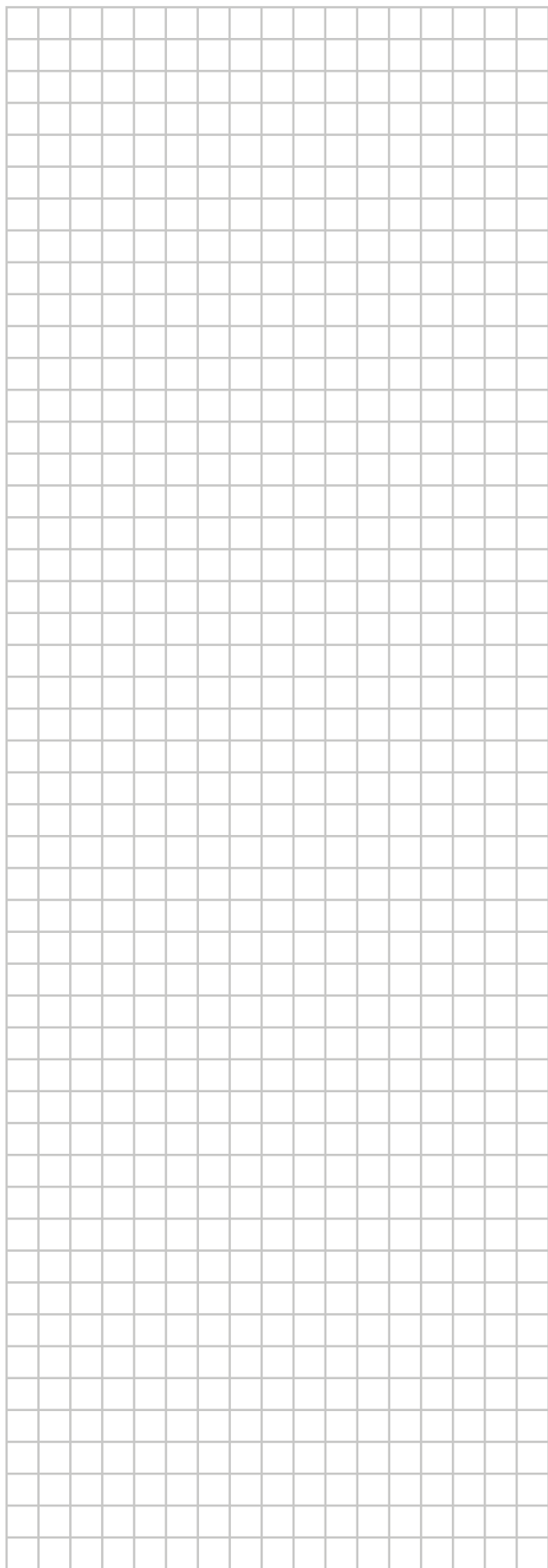
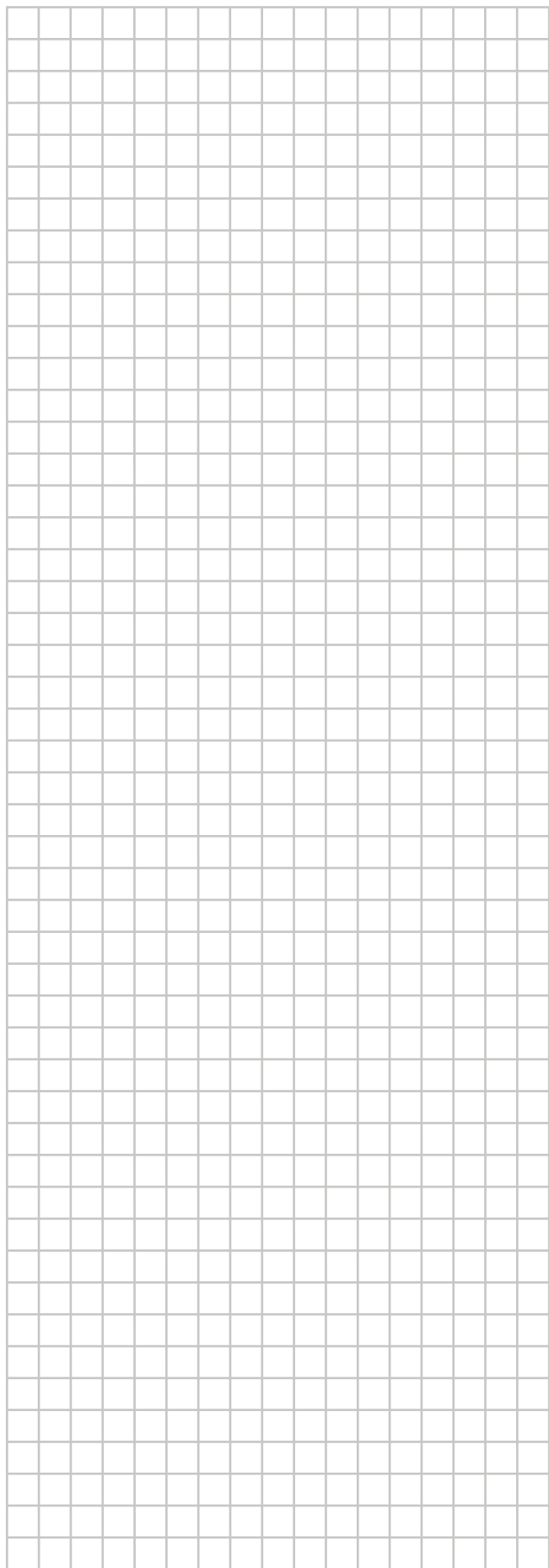
Etiketter, handböcker, informationsblad och utrustning som levereras med produkten och som ska installeras i enlighet med instruktionerna i den medföljande dokumentationen.

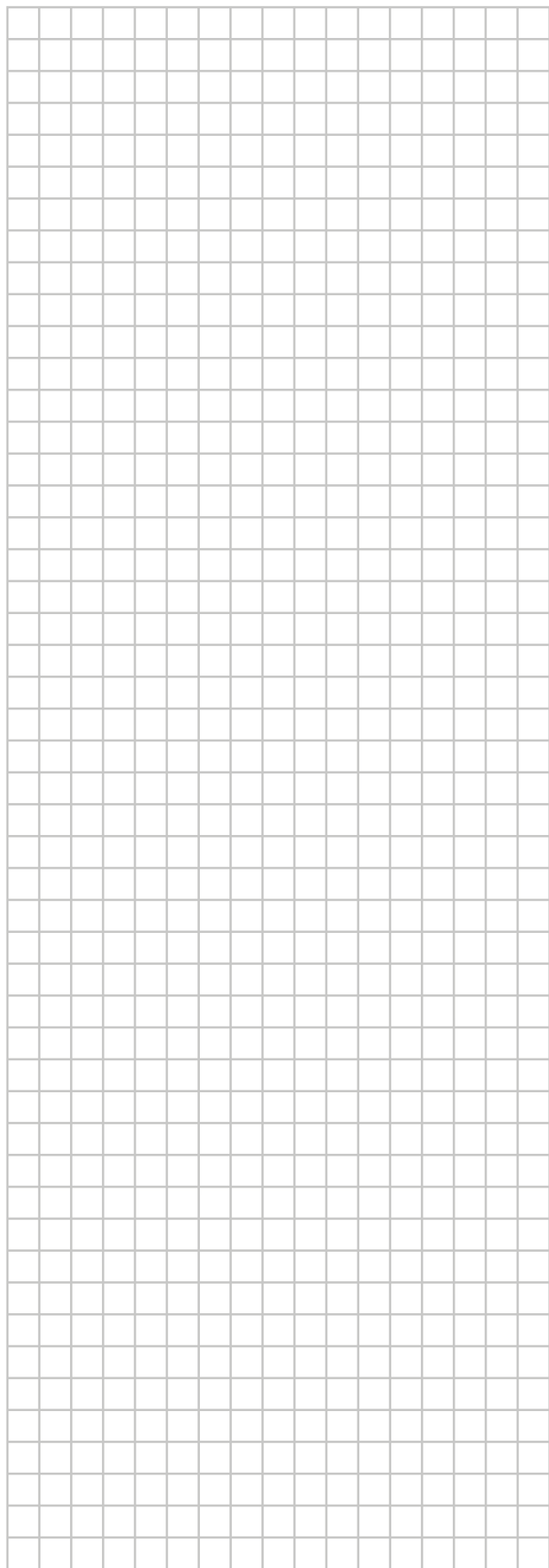
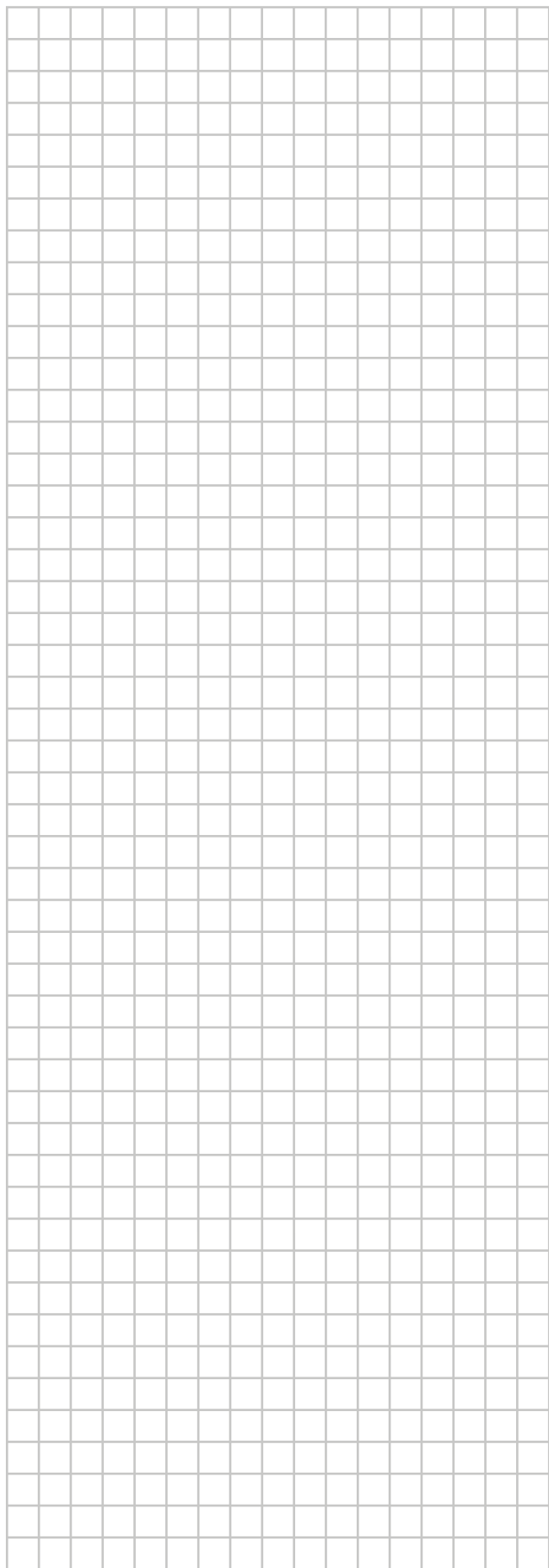
Extrautrustning

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.





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

4P513685-3 2017.11