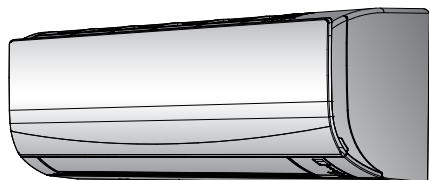




Användarens referenshandbok

Daikin luftkonditioneringsanläggning



FTXF20C5V1B
FTXF25C5V1B
FTXF35C5V1B
FTXF42C5V1B
ATXF20C5V1B
ATXF25C5V1B
ATXF35C5V1B
ATXF42C5V1B

Innehållsförteckning

1	Allmänna säkerhetsföreskrifter	3
1.1	Om dokumentationen	3
1.1.1	Betydelse av varningstexter och symboler	3
1.2	För användaren	4
2	Om dokumentationen	6
2.1	Om detta dokument	6
2.2	Snabbreferenshandbok för användare.....	6
3	Om systemet	8
3.1	Inomhusenhet.....	8
3.2	Om fjärrkontrollen	9
3.2.1	Komponenter: Fjärrkontroll	9
3.2.2	Status: Fjärrkontrollens display	10
3.2.3	Så här använder du fjärrkontrollen	11
4	Före användning	12
4.1	Översikt: Före användning.....	12
4.2	Så här monterar du hållaren för fjärrkontrollen	12
4.3	Så här sätter du i batterierna.....	12
4.4	Så här sätter du på strömmen	13
5	Drift	14
5.1	Driftsvillkor	14
5.2	När olika funktioner ska användas	14
5.3	Driftläge och temperaturinställning	15
5.3.1	Så här startar/stoppar du driften och ställer in temperaturen	15
5.3.2	Luftflödes hastighet.....	16
5.3.3	Luftflödesriktning	16
5.3.4	Komfortluftflödesdrift	17
5.3.5	Kraftfull funktion.....	18
5.3.6	Econo-drift	19
5.3.7	PÅ/AV-timerdrift.....	19
6	Energisparläge och optimal drift	21
7	Underhåll och service	23
7.1	Översikt: Underhåll och service.....	23
7.2	Så här rengör du inomhusenheten och fjärrkontrollen	24
7.3	Så här rengör du frontpanelen	25
7.4	Om luftfiltren	25
7.5	Så här rengör du luftfilter	25
7.6	Beaktande följande innan en lång tid då enheten inte ska användas	26
8	Felsökning	27
8.1	Symptom som INTE är systemfel.....	29
8.1.1	Symptom: Ett ljud som rinnande vatten hörs.....	29
8.1.2	Symptom: Ett blåsande ljud hörs	29
8.1.3	Symptom: Ett tickande ljud hörs.....	29
8.1.4	Symptom: Ett visslande ljud hörs.....	29
8.1.5	Symptom: Ett klickande ljud hörs vid drift eller stillestånd	29
8.1.6	Symptom: Ett klappande ljud hörs.....	29
8.1.7	Symptom: Enheterna kan lukta.....	29
8.1.8	Symptom: Utomhusenhetens fläkt roterar trots att enheten inte är i drift	29
8.2	Lösa problem baserade på felkoder	30
9	Kassering	32
10	Ordlista	33

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

**FARLIGT**

Anger en situation som leder till död eller allvarlig skada.

**FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR**

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

**FARLIGT: RISK FÖR BRÄNNSKADA/SKÅLLNING**

Indikerar en situation som kan orsaka brännskada/skållning på grund av extremt höga eller låga temperaturer.

**FARLIGT: 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****FARA**

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

**OBS!**

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

**INFORMATION**

Anger användbara råd eller ytterligare information.

Symboler som används på enheten:

Symbol	Förklaring
	Läs igenom installations- och bruksanvisningen samt kopplingsinstruktionerna inför installation.
	Läs servicehandboken inför underhålls- och serviceuppgifter.
	Mer information finns i installations- och användarhandboken.
	Enheten innehåller roterande komponenter. Var försiktig vid service eller inspektion av enheten.

Symboler som används i dokumentationen:

Symbol	Förklaring
	Indikerar en bildrubrik eller en referens till den. Exempel: "▲ 1–3 Bildrubrik" betyder "Bild 3 i kapitel 1".
	Indikerar en tabellrubrik eller referens till den. Exempel: "■ 1–3 Tabellrubrik" betyder "Tabell 3 i kapitel 1".

1.2 För användaren



VARNING

Kontakta din installatör om du INTE är säker på hur du använder enheten.



VARNING

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 underhållsarbeten FÅR INTE utföras av barn utan övervakning.



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.

**FARA**

- 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.

Enheter MÅSTE behandlas på en specialiserad behandlingsanläggning för återvinning. 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%).

Uttjänta batterier MÅSTE behandlas vid en specialiserad behandlingsanläggning för återvinning. 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

Kapitel	Beskrivning
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



OBS!

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.

3.1 Inomhusenhet



FARA

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.



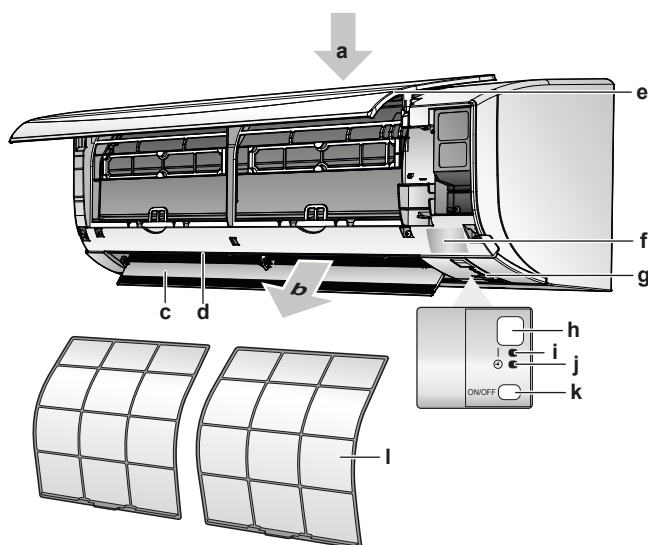
VARNING

- 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 köldmedium läcker ut måste du kontrollera att ingen öppen låga finns i närheten. Köldmediet 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.



INFORMATION

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



- a Luftintag
- b Luftutlopp
- c Klaff (vågräta blad)
- d Jalusi (lodräta blad)
- e Frontpanel
- f Modellnamnplåt

- g** Rumstemperatursensor
- h** Signalmottagare
- i** Driftlampa (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

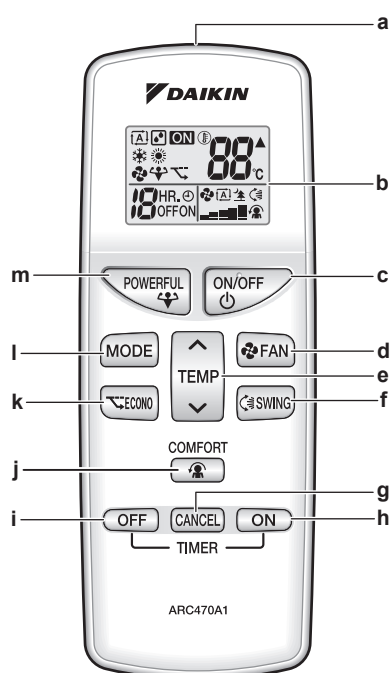
- **Direkt solljus.** Utsätt INTE fjärrkontrollen för direkt solljus.
- **Damm.** Damm på signalsändaren eller mottagaren minskar känsligheten. Torka bort damm med en mjuk trasa.
- **Lysrör.** Signalerna kan störas av lysrör. Kontakta din leverantör.
- **Andra produkter.** Om fjärrkontrollens signaler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



OBS!

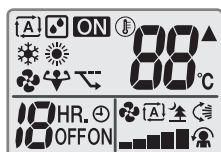
- Tappa INTE fjärrkontrollen.
- Låt ALDRIG fjärrkontrollen bli fuktig.

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 Lägesväljarknapp (MODE)
- m Hög effekt-knapp

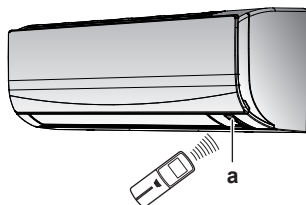
3.2.2 Status: Fjärrkontrollens display



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
	Luftflöde = Högt
	Luftflöde = Medelhögt
	Luftflöde = Medel
	Luftflöde = Medellågt
	Luftflöde = Lågt
	Komfortdrift är aktivt

Ikön	Beskrivning
	Automatisk lodrät svängning är aktiverad
	PÅ-timer är aktiv
	AV-timer är aktiv

3.2.3 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.

4 Före användning

4.1 Översikt: Före användning

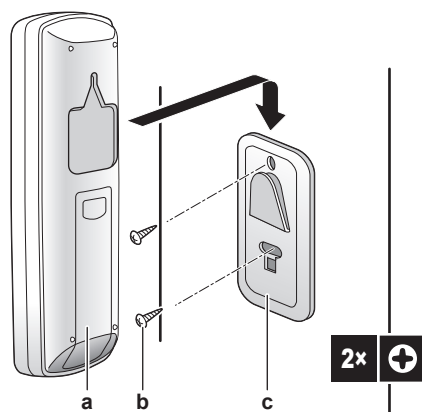
I det här kapitlet finns en beskrivning av vad du måste göra innan du använder enheten.

Typiskt arbetsflöde

Före användning ska du vanligtvis göra följande:

- Sätta i batterierna i fjärrkontrollen.
- Så här monterar du fjärrkontrollen på väggen.
- Sätta på strömmen.

4.2 Så här monterar du hållaren för fjärrkontrollen



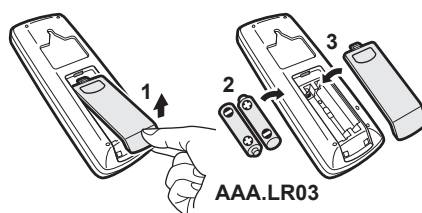
- a Fjärrkontroll
b Skruvar (anskaffas separat)
c Hållare för fjärrkontrollen

- 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.

4.3 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.



4.4 Så här sätter du på strömmen

1 Slå på strömbrytaren.

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

5 Drift

5.1 Driftsvillkor

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

^(a) En skyddsenhet kan avbryta systemdriften om enheten körs utanför driftintervallet.

^(b) Kondens och droppande vatten kan uppstå om enheten körs utanför driftintervallet.

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.

Funktioner	Uppgifter
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

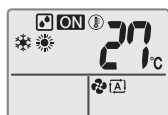
Vad. Systemets drift varierar beroende på användarens val.

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 ett rum.
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.

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

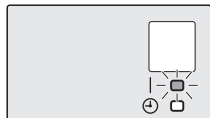
Resultat: Läget ställs in i följande sekvens:



- 2 Tryck på  för att **starta** drift.

Resultat: **ON** visas på displayen.

Resultat: Driftlampan tänds.



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

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

- 4 Tryck på  för att **stoppa** drift.

Resultat: **ON** försvinner från displayen.

Resultat: Driftlampan släcks.

5.3.2 Luftflödes hastighet

- 1 Tryck på  för att välja:

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

Ändra luftflödes hastigheten

- 1 Tryck på  för att ändra luftflödesinställningen i följande ordning:



5.3.3 Luftflödes riktning

När. Ändra luftflödesriktningen.

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

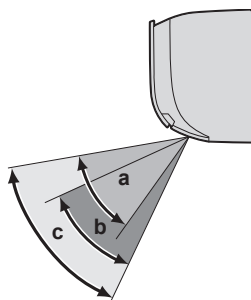
Inställning	Luftflödesriktning
 Lodrät automatsvängning	Rör sig uppåt och nedåt.
[—]	Stannar i en fast position.



FARA

- 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.

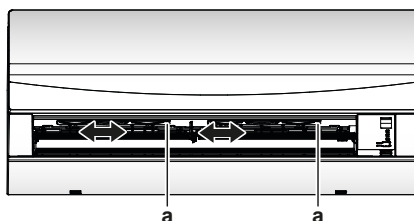
Det rörliga intervallet för klaffen varierar beroende på driftläget. Klaffen stannar i det övre läget när luftflödeshastigheten ändras till låg vid svängning uppåt och nedåt.



- a Klaffintervall vid kylnings- eller avfuktningsdrift
- b Klaffintervall vid uppvärmningsdrift
- c Klaffintervall vid fläkt drift

Så här justerar du jalousierna (lodräta blad)

- 1 Håll 1 eller båda knapparna och justera jalousiet.



a Knoppar



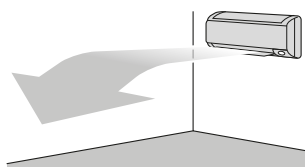
INFORMATION

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

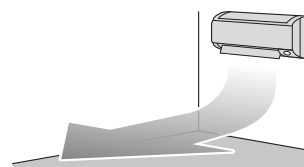
5.3.4 Komfortluftflödesdrift

Denna funktion kan användas i driftläge **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.

Kylningsläge



Uppvärmningsläge



INFORMATION

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

Så här startar/stoppar du komfortluftflödesdrift

- 1 Tryck på  för att starta.

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

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

2 Tryck på  för att stoppa.

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

5.3.5 Kraftfull funktion

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

Läge	Luftflödeshastighet
Uppvärmning/kylning	- 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.



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

1 Tryck på  för att starta.

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

2 Tryck på  för att stoppa.

Resultat:  försvinner från displayen.

Obs! Kraftfullt driftläge kan endast anges när enheten körs. Om du trycker på  eller om du ändrar driftläge avbryts driften och  försvinner från displayen.

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.



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.

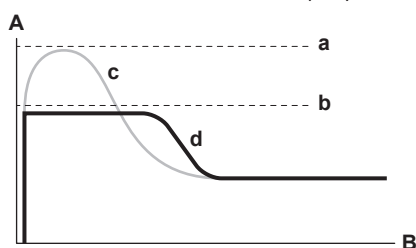
Så här startar/stoppar du Econo-drift

- 1 Tryck på för att starta.

Resultat: visas på displayen.

- 2 Tryck på för att stoppa.

Resultat: försvinner från displayen.



- A** Arbetsström och strömförbrukning
- B** Tid
- a** Max vid normal drift
- b** Max vid Econo-drift
- c** Normal drift
- d** Econo-drift

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

5.3.7 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 PÅ-timerdrift

- 1 Tryck på för att starta.

Resultat: visas på LCD-displayen och timerlampan tänds.

**INFORMATION**

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

- Tryck på **CANCEL** för att stoppa.

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

Så här startar/stoppar du AV-timerdrift

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

- Tryck på **OFF** för att starta.

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

**INFORMATION**

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

- Tryck på **OFF** 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

- För inställning av timers, se "[Så här startar/stoppar du AV-timerdrift](#)" [▶ 20] och "[Så här startar/stoppar du PÅ-timerdrift](#)" [▶ 19].

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

- Exempel på vad som visas på displayen om du kombinerar båda timers:



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.



FARA

Utsätt ALDRIG barn, växter eller djur för direkt luftflöde.



OBS!

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.



VARNING

Placera ALDRIG någon lättantändlig sprejflaska och använd INTE någon sprej nära enheten. Detta kan orsaka en eldsvåda.



FARA

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.

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.
- Se till att området är väl ventilerat. Blockera ALDRIG några ventilationsöppningar.
- 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 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



OBS!

Tillämplig lagstiftning om **fluorgaser som påverkar växthuseffekten** kräver att köldmediumpåfyllning av enheten indikeras både i vikt och motsvarande mängd CO₂.

Formel för beräkning av motsvarande mängd CO₂ i ton: 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).



OBS!

Detta underhåll FÅR ENDAST utföras av installatören eller servicerepresentanten.

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



FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

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.



FARA

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.



FARA

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



VARNING

Försiktighet måste iakttas vid arbete på steg och hög höjd.



OBS!

Detta underhåll FÅR ENDAST utföras av installatören eller servicerepresentanten.

Använd endast Daikin-servicekomponenter.

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

7.2 Så här rengör du inomhusenheten och fjärrkontrollen



OBS!

- Använd INTE bensen, bensin, thinner, skurpulver eller 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.
- Som slutanvändare får du ALDRIG rengöra interna delar av enheten på egen hand. Detta är ett arbete som måste utföras av kvalificerad servicepersonal. Kontakta din leverantör.

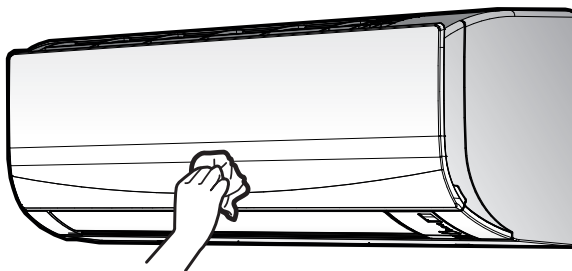


FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR

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

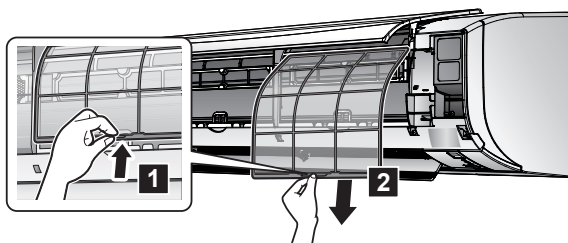
7.4 Om luftfiltren

Om du använder enheten med smutsigt filter kan filtret:

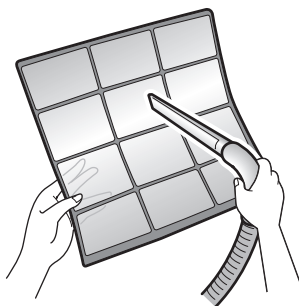
- INTE luktreducera,
- INTE rengöra luften
- dålig uppvärmning/kylning
- orsakar luktproblem

7.5 Så här rengör du luftfilter

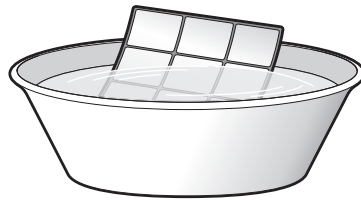
- 1 Tryck på fliken mitt på luftfiltret och dra sedan ned det.
- 2 Dra ut luftfiltren.



- 3 Rengör luftfiltren med vatten eller dammsug dem.



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



- 5 Sätt tillbaka alla filter på deras tidigare position.



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  och välj fläkt drift.
- 2 Tryck på  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 utöver ovanstående nämnda fall och inget av ovan nämnda fel finns kan du felsöka 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" [▶ 16]. - Kontrollera temperaturinställningen. Se "5.3.1 Så här startar/stoppar du driften och ställer in temperaturen" [▶ 15]. - Kontrollera om luftflödesriktningen är korrekt inställd. Se "5.3.3 Luftflödesriktning" [▶ 16]. - 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 avfrosthingsdrift.
Systemet fungerar men kylning eller uppvärmning är otillräcklig (luft blåser ur enheten).	- Kontrollera om luftfilter är igentäppta. Rengör luftfiltren. Se "7 Underhåll och service" [▶ 23]. - 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" [▶ 19]. - 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" [▶ 30] 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 avfuktningssdrift.

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 avfrosthingsdrift.

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

Feldiagnos med fjärrkontrollen

Om enheten får ett problem kan du identifiera felet genom att kontrollera felkoden med 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.



INFORMATION

Se servicehandboken för:

- Hela listan med felkoder
- En mer detaljerad felsökningsguide för varje fel

Så här kontrollerar du felkoden med fjärrkontrollen

- 1 Rikta fjärrkontrollen mot enheten och tryck på **CANCEL** i cirka 5 sekunder.

Resultat: blinkar i temperaturinställningsdisplayen.

- 2 Rikta fjärrkontrollen mot enheten och tryck på **CANCEL** 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 **CANCEL** i 5 sekunder. Kodvisningen avbryts även av sig själv om knappen INTE trycks ned på 1 minut.

System

Felkod	Beskrivning
	Normal
	Brist på köldmedium
	Överspänningsfel
	Signalöverföringsfel (mellan inomhus- och utomhusenheten)
	Inomhus//utomhusenhetkombinationsfel

Inomhusenhet

Felkod	Beskrivning
	Kretskortsfel på inomhusenheten
	Frys skyddet utlöst eller högtrycksstyrning
	Fel på fläktmotor (likströmsmotor)
	Fel på termistorn för rumstemperaturen

Utomhusenhet

Felkod	Beskrivning
	Fel i 4-vägsventilen
	Fel i utomhusenhetens kretskort

Felkod	Beskrivning
E5	Överbelastningsaktivering (kompressoröverbelastning)
E6	Kompressorlås
E7	Likströmsfläktlås
E8	Överströmsfel
F3	Temperaturskydd för dräneringsrör
F6	Högtryckskontroll (i kylningsläge)
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
F8	Intern temperaturfel i kompressorn

9 Kassering



OBS!

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.

LWT = utvattentemperatur

Vattentemperatur vid enhetens vattenutlopp.

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

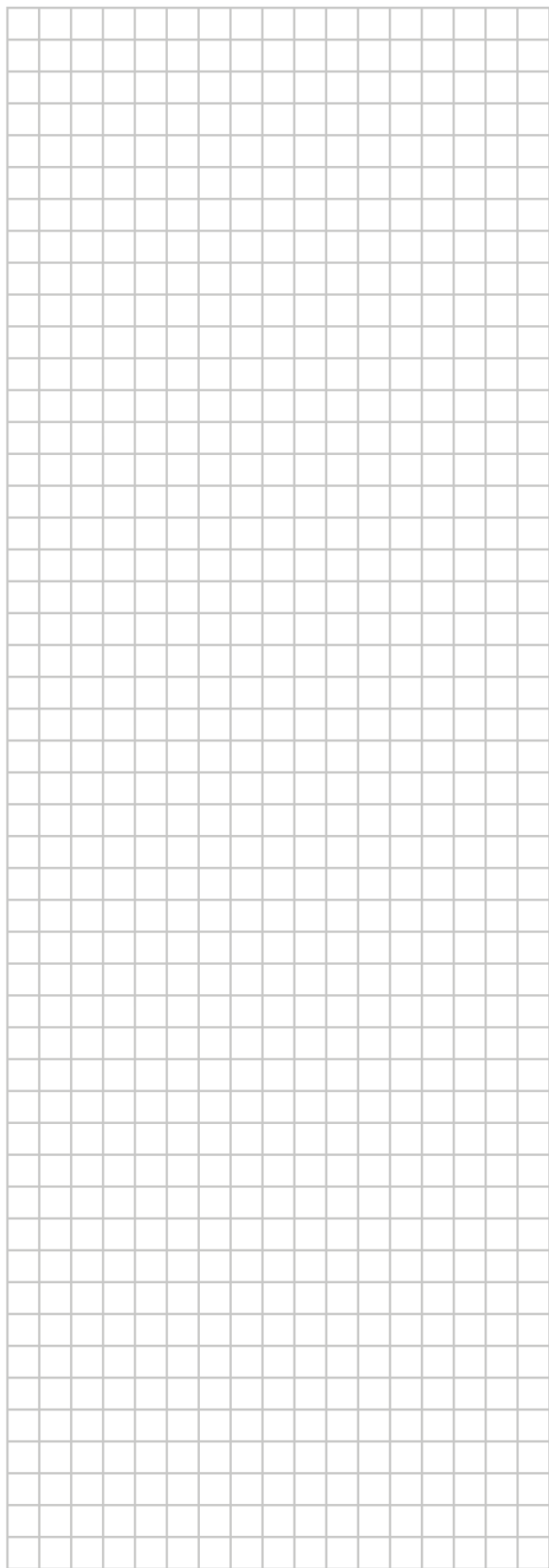
Etiketter, handböcker, informationsblad och utrustning som levereras med produkten och som ska installeras i enlighet med instruktionerna i den medföljande dokumentationen.

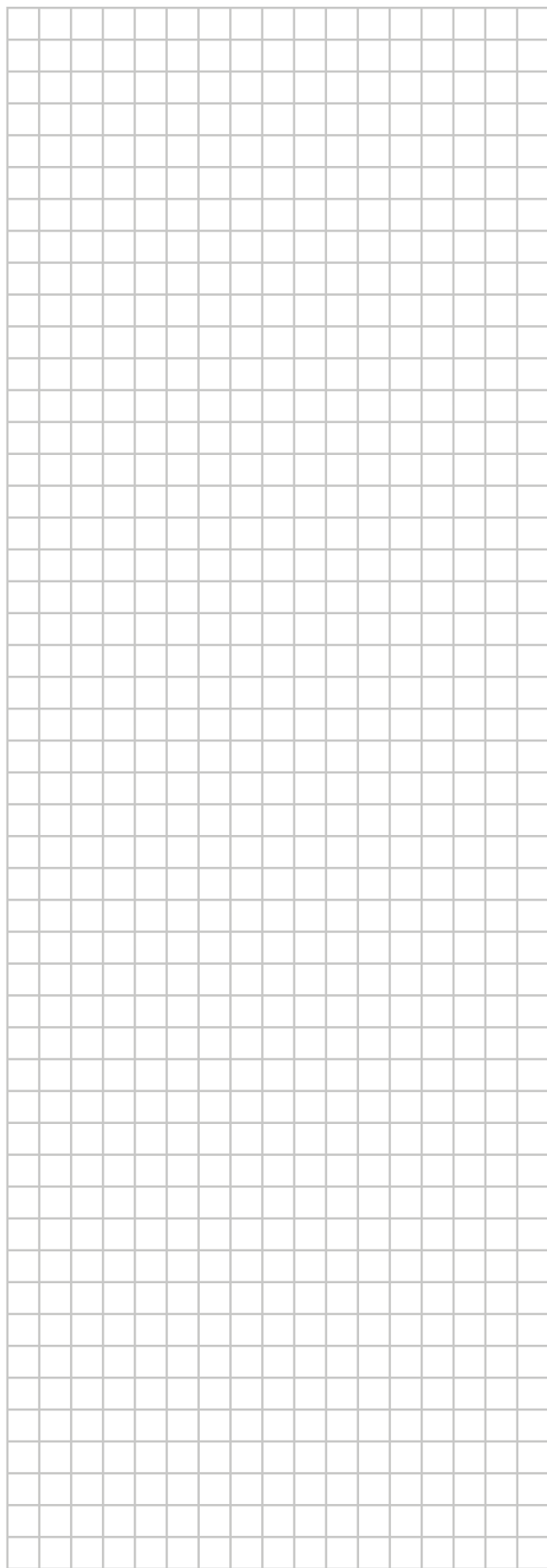
Extrautrustning

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 ISITMA VE SOĞUTMA SİSTEMLERİ SAN.TİC. A.Ş.
Gülsuyu Mahallesi, Fevzi Çakmak Caddesi, Burçak Sokak, No:20, 34848 Maltepe
İSTANBUL / TÜRKİYE
Tel: 0216 453 27 00
Faks: 0216 671 06 00
Çağrı Merkezi: 444 999 0
Web: www.daikin.com.tr

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium