

DAIKIN



BRUKSANVISNING

Luftkylda vätskekylare av enhetstyp samt reversibla luft till vatten-värmepumpar

EWAQ009ACV3
EWAQ010ACV3
EWAQ011ACV3

EWYQ009ACV3
EWYQ010ACV3
EWYQ011ACV3

EWAQ009ACW1
EWAQ011ACW1
EWAQ013ACW1

EWYQ009ACW1
EWYQ011ACW1
EWYQ013ACW1

INNEHÅLL

Sida

Introduktion	1
Denna handbok	1
Denna enhet	1
Tilläggsutrustning	1
Anslutning till en strömförsörjning med differentierad eltariff	1
Drift av enheten	2
Använda den digitala styrenheten	2
Egenskaper och funktioner	2
Grundläggande styrenhetsfunktioner	2
Klockfunktion	2
Programtimerfunktion	2
Namn och funktion för knappar och ikoner	2
Ställa in fjärrkontrollen	3
Ställa in klockan	3
Ställa in programtimern	3
Beskrivning av driftslägen	4
Uppvärmning (☀)	4
Kylningsdrift (❄)	4
Tyst drift (🔇)	4
Styrenhetsfunktioner	4
Manuell drift	4
Drift med programtimer	5
Programmering och kontroll av programtimern	6
Komma igång	6
Programmering	6
Kontrollera programmerade händelser	8
Tips och trick	8
Använda fjärrlarmet (tillval)	9
Inställningar	9
Procedur	9
Detaljerad beskrivning	9
Inställningar, tabell	12
Underhåll	13
Viktig information om det använda köldmedlet	13
Underhållsarbeten	13
Driftuppehåll	13
Felsökning	13
Avfallshantering	13



LÄS IGENOM DENNA HANDBOK NOGGRANT INNAN ENHETEN STARTAS. KASTA INTE BORT DEN. FÖRVARA DEN SÄKERT SÅ ATT DEN KAN ANVÄNDAS VID BEHOV.



Innan du använder enheten ska du kontrollera att installationen är korrekt utförd av en professionell Daikin-leverantör.

Om du har frågor om användningen kan du kontakta närmaste Daikin-återförsäljare för råd och information.

Den engelska texten är originalinstruktionerna. Övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.

Denna utrustning är inte avsedd att användas av personer, inklusive barn, med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental funktion, eller brist på erfarenhet och kunskap, om de inte har fått överinseende eller instruktioner gällande användning av utrustningen av någon person som ansvarar för deras säkerhet.

Barn bör övervakas så att de inte leker med utrustningen.

INTRODUKTION

Tack för att du köpt en Daikin inverter-kylare.

DENNA HANDBOK

I den här handboken beskrivs hur du startar och stänger av enheten, ställer in parametrar och konfigurerar programtimern med kontrollen, underhåller enheten och löser driftproblem.



Procedurer för "Kontrollera före första start" och "Första start" finns beskrivna i installationshandboken för denna enhet.

DENNA ENHET

Denna enhet är avsedd för installation utomhus och användning för både kyla och värmstillämpningar. Enheten är avsedd för kombinerad med fläktkonvektorenheter eller lufthanteringsenheter för luftkonditionering.

Versioner för ren värme eller kyla

Dessa kylenheter består av 2 huvudversioner: en värmepumpversion (EWYQ) och en kylningsversion (EWAQ), tillgängliga i 6 standardstorlekar:

- V3: 9, 10 och 11 kW (enfas)
- W1: 9, 11 och 13 kW (trefas)

Tilläggsutrustning

- Fjärrlarmpaket EKRP1HB
- Värmekabeltillval OP10

Båda versionerna är också tillgängliga med ett värmekabeltillval (OP10) för skydd av interna vattenrör vid låga utomhustemperaturer.

Mer information om dessa tillvalspaket finns i respektive installationshandbok för paketen.

Anslutning till en strömförsörjning med differentierad eltariff

Denna utrustning kan anslutas till en strömförsörjning med differentierad eltariff där strömförsörjningen inte avbryts. (Fullständig styrning av enheten kommer endast att vara möjlig om strömförsörjningen med differentierad eltariff är av en typ där strömförsörjningen är oavbruten.) Se kapitlet "Anslutning till en strömförsörjning med differentierad eltariff" i installationshandboken för mer information.

DRIFT AV ENHETEN

ANVÄNDA DEN DIGITALA STYRENHETEN

Användning av enheten görs via den digitala styrenheten.



Låt aldrig den digitala styrenheten bli fuktig. Det kan leda till elektriska överslag eller brand.

Tryck aldrig på den digitala styrenhetens knappar med ett hårt, spetsigt föremål. Detta kan skada den digitala styrenheten.

Inspektera eller reparera aldrig den digitala styrenheten själv, låt en behörig servicetekniker göra detta.

Egenskaper och funktioner

Den digitala styrenheten är en avancerad fjärrkontroll som ger dig fullständig kontroll över installationen. Den kan styra en värme/kyl- eller ren kylinstallation.

Båda installationerna är tillgängliga i flera versioner med olika kapacitet.

OBS!



- Beskrivningar i den här handboken som gäller en specifik installation eller som beror på installerad utrustning är markerade med en asterisk (*).
- Vissa funktioner som beskrivs i den här handboken är kanske inte tillgängliga eller bör inte vara tillgängliga. Be din installatör eller lokala leverantör ge dig mer information om behörighetsnivåer.

Grundläggande styrenhetsfunktioner

De grundläggande funktionerna är som följer:

- Sätta på/stänga av enheten.
- Ändring av driftläge:
 - Uppvärmning (se "Uppvärmning (☀)" på sid 4)
 - Kylning (se "Kylningsdrift (❄)" på sid 4)
 - tyst drift (se "Tyst drift (🔇)" på sid 4),
- Val av funktioner:
 - tyst drift (se sida 4),
 - väderberoende styrning (se sida 4).
- Temperaturinställning (se sida 4)

Den digitala styrenheten har stöd för avstängning av strömmen i max 2 timmar. När automatisk återstart har aktiverats (se "Inställningar" på sid 9) möjliggör detta en avstängning av strömmen i 2 timmar utan användargripande (d.v.s. strömförsörjning med differentierad eltariff).

Klockfunktion

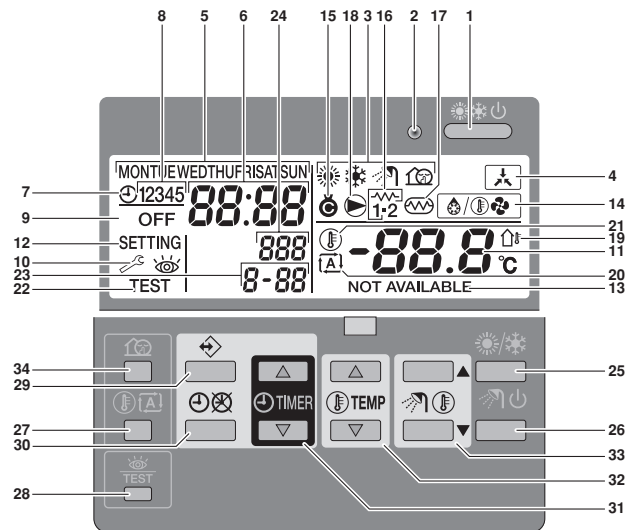
Klockfunktionerna är som följer:

- 24-timmars realtidsklocka.
- Veckodagsindikator.

Programtimerfunktion

Med programtimerfunktionen kan användaren programmera installationen för dags- eller veckoprogram.

Namn och funktion för knappar och ikoner



1. VÄRME/KYLA PÅ/AV-KNAPP ☀❄

Knappen PÅ/AV startar eller stänger enhetens värme- eller kylningsfunktion.

När enheten är ansluten med en extern rumstermostat kan den här knappen inte användas och ikonen ☀ visas.

Om du trycker på PÅ/AV-knappen för många gånger i snabb följd kan driftproblem uppstå i systemet (max 20 gånger per timme).

2. DRIFTLAMPA ○

Driftlampan är tänd under värme- och kyl drift. Lampan blinkar om ett fel uppstår. När lampan är släckt är värme- och kyl drift inaktiv.

3. DRIFTLÄGESIKONER ☀❄🔇

Dessa ikoner indikerar aktuellt driftsläge: värme (☀), kyla (❄) eller tyst drift (🔇). Tyst drift är en funktion i värme- eller kyl drift. När tyst läge är aktiverat visas ikonerna för tyst läge samtidigt som ikonen för värme eller kyla.

I en ren uppvärmningsinstallation visas aldrig ikonen ❄.

I en ren kyl installation visas aldrig ikonen ☀.

4. IKON FÖR EXTERN STYRNING ☀

Denna ikon indikerar att en extern rumstermostat med högre prioritet styr din installation. Denna externa rumstermostat kan starta och stoppa uppvärmnings-/kyl drift och ändra driftläge (kyla/uppvärmning).

När en extern rumstermostat med högre prioritet ansluts fungerar inte programtimern för kylning och uppvärmning.

5. VECKODAGSINDIKATOR MONTUEWEDTHUFRISATSUN

Denna indikator visar aktuell veckodag.

Vid avläsning eller programmering av programtimern visar indikatorn inställd dag.

6. KLOCKVISNING 88:88

Klockvisningen visar aktuell tid.

Vid avläsning eller programmering av programtimern visar klockvisningen händelsetidpunkten.

7. PROGRAMTIMERIKON Ⓢ

















Denna ikon indikerar att programtimern är aktiverad.

8. HÄNDELSEIKONER 12345

Dessa ikoner indikerar dagliga programhändelser för programtimern.

9. AV-IKON OFF

Denna ikon indikerar att händelsen AV valts vid programmering av programtimern.

- 10. INSPEKTION KRÄVS**  och 
- Dessa ikoner indikerar att anläggningen behöver inspekteras. Kontakta din leverantör.
- 11. VISNING AV INSTÄLLD TEMPERATUR** 
- Detta visar inställd temperatur.
- 12. INSTÄLLNING SETTING**
- Används ej. Endast för installationssyfte.
- 13. EJ TILLGÄNGLIG NOT AVAILABLE**
- Denna ikon visas när ett tillval som inte är installerat väljs eller en funktion inte är tillgänglig.
- 14. IKON FÖR LÄGET AVFROSTNING/START** 
- Denna ikon indikerar att läget avfrostning/start är aktiverat.
- 15. KOMPRESSORIKON** 
- Denna ikon indikerar att enhetens kompressor är aktiv.
- 16. Ej tillämpligt**
- 17. Ej tillämpligt**
- 18. PUMPIKON** 
- Denna ikon indikerar att cirkulationspumpen är aktiverad.
- 19. UTMHUSTEMPERATURVISNING** 
- När denna ikon blinkar visas utomhustemperaturen.
- 20. IKON FÖR VÄDERBEROENDE TEMPERATURINSTÄLLNING** 
- Denna ikon indikerar att styrenheten anpassar temperaturinställningen automatiskt baserat på utomhustemperaturen.
- 21. TEMPERATURIKON** 
- Denna ikon visas när vattenutloppstemperaturen för enheten, utomhustemperaturen och varmvattentankens temperatur visas. Ikonen visas även när temperaturinställningen angivits i programtimerns programmeringsläge.
- 22. IKON FÖR TESTDRIFT TEST**
- Denna ikon indikerar att enheten körs i testläge. Se installationshandboken.
- 23. INSTÄLLNINGSKOD 8-88**
- Denna kod representerar koden från inställningslistan. Se installationshandboken.
- 24. FELKOD 888**
- Denna kod hänvisar till felkodlistan och är endast avsedd för servicesyften. Se installationshandboken.
- 25. VÄRME/KYLA**  
- Med denna knapp kan byte göras mellan kyla och uppvärmning (förutsatt att enheten inte är en ren kylanhet).
- När enheten är ansluten med en extern rumstermostat kan den här knappen inte användas och ikonerna   visas.
- 26. Ej tillämpligt**
- 27. KNAPP FÖR VÄDERBEROENDE TEMPERATURINSTÄLLNING** 
- Denna knapp aktiverar eller inaktiverar funktionen för väderberoende temperaturinställning som endast är tillgänglig för uppvärmning.
- Om styrenheten är inställd i behörighetsnivå 2 eller 3 (se "Inställningar" på sid 9) kan knappen för väderberoende temperaturinställning inte användas.
- 28. KNAPPEN INSPEKTION/TESTDRIFT** 
- Denna knapp används för installationssyften och för ändring av lokala inställningar. Se "Inställningar" på sid 9.
- 29. PROGRAMMERINGSKNAPP** 
- Denna knapp har flera funktioner och används för programmering av styrenheten. Knappens funktion beror på styrenhetens aktuella status eller tidigare händelser som användaren utfört.

30. PROGRAMTIMERKNAPP

Huvudfunktionen för den här knappen med flera funktioner är att aktivera/inaktivera programtimern.

Knappen används även för programmering av styrenheten. Knappens funktion beror på styrenhetens aktuella status eller tidigare händelser som användaren utfört.

Om styrenheten är inställd i behörighetsnivå 3 (se "Inställningar" på sid 9) kan programtimerknappen inte användas.

31. KNAPP FÖR TIDSINSTÄLLNING

Dessa knappar med flera funktioner används för inställning av klockan, växling mellan temperaturer (vattenutloppstemperatur för enheten och utomhustemperaturen) och i programmeringsläget för programtimern.

32. KNAPPAR FÖR TEMPERATURINSTÄLLNING

Dessa knappar med flera funktioner används för inställning av den aktuella temperaturen i normaldriftläge eller i programmeringsläge för programtimern. I läget för väderberoende temperaturinställning används knapparna för att ändra växlingsvärde. Knapparna används också för att välja veckodag vid inställning av klockan.

33. Ej tillämpligt

34. KNAPP FÖR TYST DRIFT

Denna knapp aktiverar eller inaktiverar tyst drift.

Om styrenheten är inställd i behörighetsnivå 2 eller 3 (se "Inställningar" på sid 9) kan knappen för tyst drift inte användas.

Ställa in fjärrkontrollen

När anläggningen är slutförd kan användaren ställa in klockan och veckodagen.





Styrenheten är utrustad med en programtimer som ger användaren möjlighet att schemalägga driften. Tidpunkt och veckodag måste ställas in för att programtimern ska kunna användas.

Ställa in klockan



1 Håll ned -knappen i 5 sekunder.

Klockans display och veckodagsindikator börjar blinka.


2 Använd knapparna och för att ställa in klockan.

Varje gång du trycker på knappen  eller  ökas/minskas tiden med 1 minut. Om du håller ned knappen  eller  ökas/minskas tiden med 10 minuter.

3 Knapparna och används för att ställa in veckodagen.

Varje gång du trycker på knappen  eller  visas nästa/föregående dag.

4 Tryck på -knappen för att bekräfta den inställda tiden och veckodagen.

Du kan lämna denna procedur utan att spara genom att trycka på knappen .

Om ingen knapp trycks ned under 5 minuter återställs klockan och veckodagen till föregående inställning.

OBS!



Klockan måste ställas in manuellt. Justera inställningen vid byte från sommartid till vintertid och vice versa.

Ställa in programtimern

Information om hur du ställer in programtimern finns i kapitlet "Programmering och kontroll av programtimern" på sid 6.

Beskrivning av driftslägen

Uppvärmning (☀)

I det här läget aktiveras uppvärmningen vid behov enligt vattentemperaturinställningen. Temperaturinställningen kan ställas in manuellt (se "Manuell drift" på sid 4) eller vara väderberoende (se "Välja väderberoende temperaturinställning (endast värmepumpmodeller)" på sid 4).

Start (☀☀)

När uppvärmningen börjar är pumpen avstängd tills värmväxlar-temperaturen nått en viss temperatur. Detta garanterar korrekt start av värmepumpen. Vid start visas ikonen ☀☀.

Avfrostning (☀☀)

Vid uppvärmning kan värmväxlaren frysa om utomhustemperaturen blir väldigt låg. Om detta händer övergår systemet till avfrostningsläge. Detta vänder cykeln och tar värme från inomhussystemet för att förhindra att systemet fryser. Efter högst 8 minuters avfrostning återgår systemet till värmeläget.

OBS!



Avfrostningen avbryts:

- vid växling mellan värme och kyla
- vid låg utomhustemperatur och en låg temperatur på inkommande vatten
- när önskad avfrostningstemperatur uppnåtts, d.v.s. stopptemperaturen för avfrostning (kontakta din lokala leverantör).

Uppvärmningsdriften återstartas automatiskt när vattentemperaturen överstiger stopptemperaturen för avfrostning.

OBS!



Uppvärmning kan inte köras i en ren kylanläggning.

Kylningsdrift (❄)

I det här läget aktiveras kylning vid behov enligt vattentemperaturinställningen.

OBS!



- Temperaturinställningen för kylning kan endast anges manuellt (se "Manuell drift" på sid 4).
- Byte mellan uppvärmning och kylning kan endast göras med knappen ☀❄ eller med en extern rumstermostat. (Förutsatt att enheten inte är en ren kylenhet)

Tyst drift (🔇)

Vid tyst drift arbetar enheten med reducerad kapacitet vilket sänker bullret från enheten. Detta betyder också att kapaciteten för uppvärmning och kylning inomhus kommer att sänkas. Var försiktig med detta när en viss nivå av uppvärmning är nödvändig inomhus.

Två tysta lägen är tillgängliga.

Styrenhetsfunktioner

Manuell drift

Vid manuell drift ställer användaren manuellt in anläggningens inställningar. Den senaste inställningen förblir aktiv tills användaren eller programtimern ändrar den (se "Drift med programtimer" på sid 5).

Eftersom styrenheten kan användas för flera olika installationer är det möjligt att välja en funktion som inte är tillgänglig i din installation. I det fallet visas meddelandet NOT AVAILABLE.

Sätta på och stänga av kylning (❄) och uppvärmning (☀)

- 1 Använd knappen ☀❄ för att välja kylning (❄) eller uppvärmning (☀).
Ikonen ❄ eller ☀ visas på displayen samt motsvarande vattentemperaturinställning.
- 2 Knapparna ☀▲ och ☀▼ används för att ställa in önskad vattentemperatur.
 - Temperaturintervall för uppvärmning: 25°C till 55°C
 - Temperaturintervall för kylning: 5°C till 22°C

OBS!



I uppvärmningsläge (☀) kan inställningen för vattentemperaturen också vara väderberoende (ikonen ☀☀ visas).

Detta betyder att styrenheten beräknar temperaturinställningen för hushållsvarmvattnet baserat på utomhustemperaturen.

I det här fallet visar styrenheten inte vattentemperaturinställningen utan det "växlingsvärde" som kan anges av användaren. Detta växlingsvärde är temperaturskillnaden mellan den temperaturinställning som beräknats av styrenheten och den verkliga temperaturinställningen. Ett positivt växlingsvärde betyder att den verkliga temperaturinställningen är högre än den beräknade temperaturinställningen.

- 3 Sätt på enheten med ☀☀-knappen.

Driftslampan O tänds.

OBS!



När enheten är ansluten till en extern rumstermostat kan knapparna ☀❄ och ☀☀ inte användas och ikonen ☀☀ visas. I det här fallet styrs driftläget med den externa rumstermostaten (kylning eller uppvärmning).

Välja tyst driftläge (🔇)

- 1 Använd knappen 🔇 för att aktivera tyst driftläge (🔇).
Ikonen 🔇 visas på displayen.
Om styrenheten är inställd i behörighetsnivå 2 eller 3 (se "Inställningar" på sid 9) kan 🔇-knappen inte användas.

Välja väderberoende temperaturinställning (endast värmepumpmodeller)

- 1 Tryck på knappen ☀☀ för att välja automatisk drift med väderberoende temperaturinställning.
Ikonen ☀☀ visas på displayen tillsammans med växlingsvärdet. Växlingsvärdet visas inte om det är 0.
- 2 Använd knapparna ☀▲ och ☀▼ för att ställa in växlingsvärdet.
Intervall för växlingsvärdet: -5°C till +5°C

Visning av faktiska temperaturer

- 1 Tryck på knappen ☀☀ i 5 sekunder.
Ikonen ☀ och utgående vattentemperatur visas. Ikonerna ☀☀ och ☀❄ blinkar.
- 2 Använd knapparna ☀▲ och ☀▼ för att visa:
 - Utomhustemperaturen (☀-ikonen blinkar).
 - Utloppsvattentemperaturen (☀❄ blinkar).
Om ingen knapp trycks ned under 5 sekunder lämnar styrenheten visningsläget.

Drift med programtimer

Vid programtimerdrift styrs anläggningen av programtimern. De händelser som programmerats med programtimern utförs automatiskt.

Programtimern följer alltid det senaste kommandot tills ett nytt kommando ges. Detta betyder att användaren tillfälligt kan åsidosätta det senast exekverade programmerade kommandot med manuell drift (se "Manuell drift" på sid 4). Programtimern återtar kontrollen över installationen så fort programtimerns nästa programmerade kommando körs.

Programtimern aktiveras (☺-ikonen visas) eller inaktiveras (☹-ikonen visas inte) med knappen ☺☹.

OBS!



- Aktivera eller inaktivera programtimern med knappen ☺☹. Programtimern gäller före knappen ☺☹. Knappen ☺☹ åsidosätter bara programtimern tills nästa programmerade händelse.
- Om den automatiska omstartsfunktionen är inaktiverad aktiveras inte programtimern när strömmen återvänder efter ett strömavbrott. Tryck på knappen ☺☹ för att aktivera programtimern igen.
- När strömmen återvänder efter ett strömavbrott tillämpar den automatiska omstartsfunktionen användargränssnittets inställningar vid strömavbrottet.
Vi rekommenderar därför att du alltid har den automatiska omstartsfunktionen aktiverad.



- Programmet är tidsstyrt. Det är därför av största vikt att du ställer in klockan och veckodagen korrekt. Se "Ställa in klockan" på sid 3.
- Manuell justering av klockan för sommar- och normaltids. Se "Ställa in klockan" på sid 3.
- Ett strömavbrott som varar längre än 1 timme nollställer klockan och veckodagen. Programtimern fortsätter driften, men med en ordnad klocka. Under "Ställa in klockan" på sid 3 finns instruktioner för hur du ställer in klockan och veckodagen.
- De händelser som programmerats i programtimern går inte förlorade efter ett strömavbrott och programtimern behöver därför inte programmeras om.

Information om hur du ställer in programtimern finns i kapitel "Programmering och kontroll av programtimern" på sid 6.

Vad kan jag göra med programtimern?

Programtimern möjliggör programmering av:

1. Uppvärmning och kylning (se "Programmering av kylning eller uppvärmning" på sid 6)

Växla till önskat läge vid en angiven tidpunkt, i kombination med en temperaturinställning (väderberoende eller manuellt inställd). Fem händelser per veckodag kan programmeras, totalt 35 händelser.



OBS! När enheten är ansluten till en extern rumstermostat åsidosätts programtimern för kylning och uppvärmning av den externa rumstermostaten.

2. Tyst drift (se "Programmering av tyst drift" på sid 7)

Växla läget på eller av vid en schemalagd tidpunkt. Fem åtgärder kan programmeras per läge. Dessa åtgärder upprepas dagligen.



- De programmerade händelserna lagras inte kronologiskt för händelserna utan kronologiskt för programmeringen. Detta betyder att händelsen som programmerades först får händelsenummer 1, trots att den körs efter andra programmerade händelsenummer.
- När programtimern stänger av uppvärmning eller kylning OFF, stängs styrenheten också av.

Vad kan programtimern INTE göra?

Programtimern kan inte växla driftläge från kylning till uppvärmning eller tvärtom.

Så här tolkas de programmerade händelserna

För att du ska kunna förstå anläggningens beteende när programtimern är aktiverad är det viktigt att du tänker på att det "senast" programmerade kommandot åsidosätter det "föregående" programmerade kommandot och förblir aktivt till "nästa" programmerade kommando körs.

Exempel: Tänk dig att klockan är 17:30 och händelser är programmerade för 13:00, 16:00 och 19:00. Det "senast" programmerade kommandot (16:00) åsidosatte "föregående" programmerat kommando (13:00) och förblir aktivt tills "nästa" programmerade kommando (19:00) körs.

För att känna till den aktuella inställningen tittar man på det senast programmerade kommandot. Det är uppenbart att det "senast" programmerade kommandot kan gälla föregående dag. Se "Kontrollera programmerade händelser" på sid 8.



OBS! Vid programtimerdrift kan någon ha ändrat de aktuella inställningarna manuellt (det "senaste" kommandot åsidosattes med andra ord manuellt). Ikonen ☺, som indikerar programtimerdrift, kan fortfarande visas, vilket ger intrycket att de "senaste" kommando-inställningarna fortfarande är aktiva. "Nästa" programmerade kommando åsidosätter de ändrade inställningarna och återgår till ursprungsprogrammet.

Komma igång





Programmeringen av programtimern är flexibel (du kan när som helst lägga till, ta bort eller ändra programmerade händelser) och rättfram (programmeringsstegen har hållits ned till ett minimum). Innan du programmerar programtimern bör du tänka på följande:

- Bekanta dig med ikonerna och knapparna. Du behöver dem vid programmeringen. Se "Namn och funktion för knappar och ikoner" på sid 2.
- Fyll i formuläret som finns sist i den här handboken. Med detta formulär kan du definiera de nödvändiga händelserna för varje dag. Tänk på följande:
 - I kylnings-/uppvärmningsprogrammet kan 5 händelser programmeras per veckodag. Samma händelser upprepas varje vecka.
 - I programmet för tyst drift kan 5 händelser programmeras. Samma händelser upprepas dagligen.
- Ta dig tid att ange alla data noggrant.
- Försök att programmera händelserna kronologiskt: Börja med händelse 1 för den första händelsen och sluta med det högsta numret för den sista händelsen. Detta är inget krav, men kommer att göra det enklare att tolka programmet vid en senare tidpunkt
- Om du programmerar 2 eller flera händelser på samma dag och vid samma tidpunkt kommer endast den händelse med högst händelsenummer att utföras.
- Du kan alltid ändra, lägga till eller ta bort programmerade händelser senare.
- Vid programmering av uppvärmningshändelser (tid och temperatur) läggs kylningshändelser samtidigt till automatiskt, men med den fördefinierade standardkyltemperatur. När du programmerar kylningshändelser (tid och temperatur) läggs uppvärmningshändelser samtidigt till automatiskt, men med den fördefinierade standarduppvärmningstemperaturen.

Inställningarna för dessa automatiskt tillagda händelser kan ändras genom programmering av motsvarande läge. Detta betyder att efter programmering av uppvärmning bör du också programmera motsvarande kylningstemperaturer och vice versa.



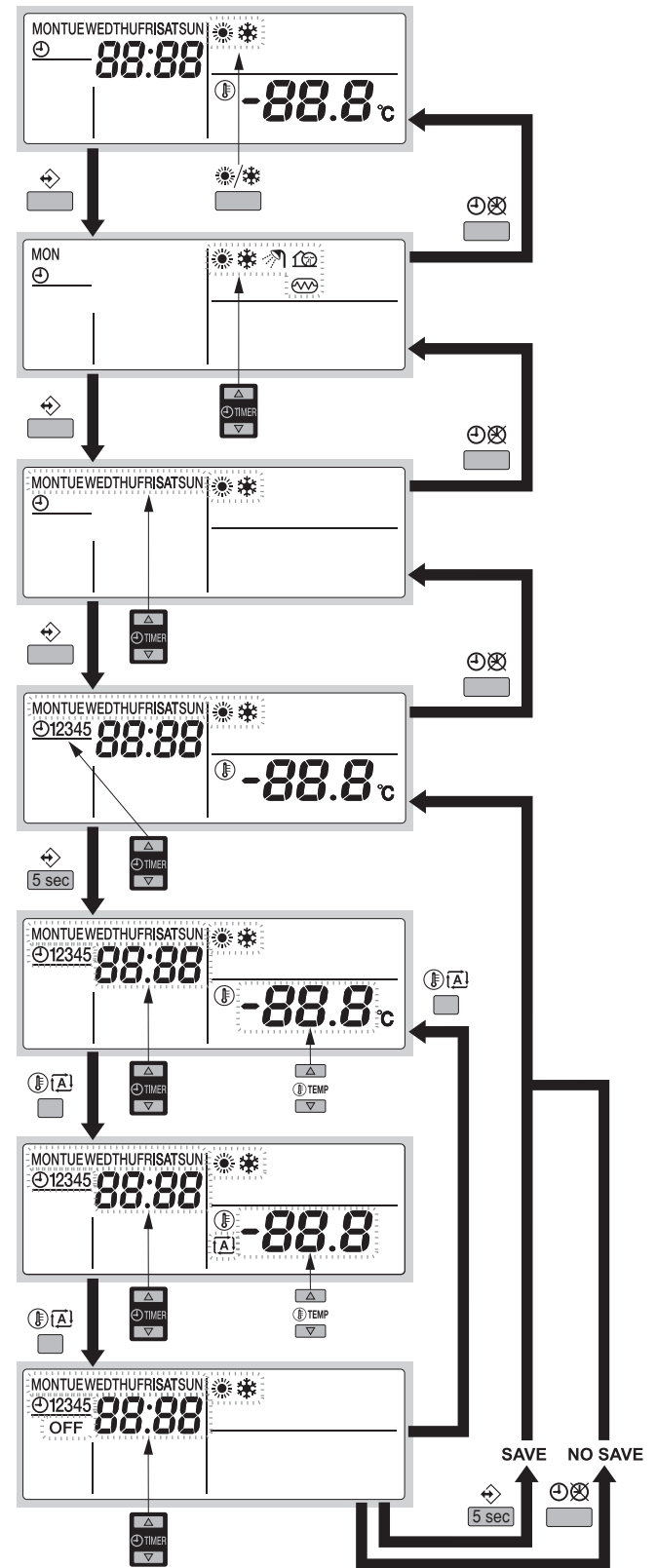
Eftersom programtimern inte kan växla mellan driftlägen (kyla eller värme) och varje programmerad händelse har en kylningstemperatur och uppvärmningstemperatur kan följande situationer uppstå:

- När programtimern är aktiv och i uppvärmningsläge, och läget manuellt ändras till komfortkyla (med knappen ) , kommer driftläget därefter att förbli komfortkyla och programhändelser följer motsvarande kylningstemperaturer. Återställning av uppvärmningsläge måste göras manuellt (med knappen ).
- När programtimern är aktiv och i kylningsläge, och läget manuellt ändras till uppvärmning (med knappen ) , kommer driftläget därefter att förbli uppvärmning och programhändelser följer motsvarande uppvärmningstemperaturer. Återställning av kylningsläge måste göras manuellt (med knappen ).

Ovanstående bevisar hur viktigt det är att programmera både kylnings- och uppvärmningstemperaturer för båda händelserna. Om du inte programmerar dessa temperaturinställningar används de fördefinierade standardvärdena.

Programmering

Programmering av kylning eller uppvärmning




OBS!






















Programmeringen görs på samma sätt för både kyla och värme. I början av programmeringsproceduren väljs uppvärmning eller kylning. Därefter måste du återgå till början av programmeringsproceduren för att programmera det andra driftläget.

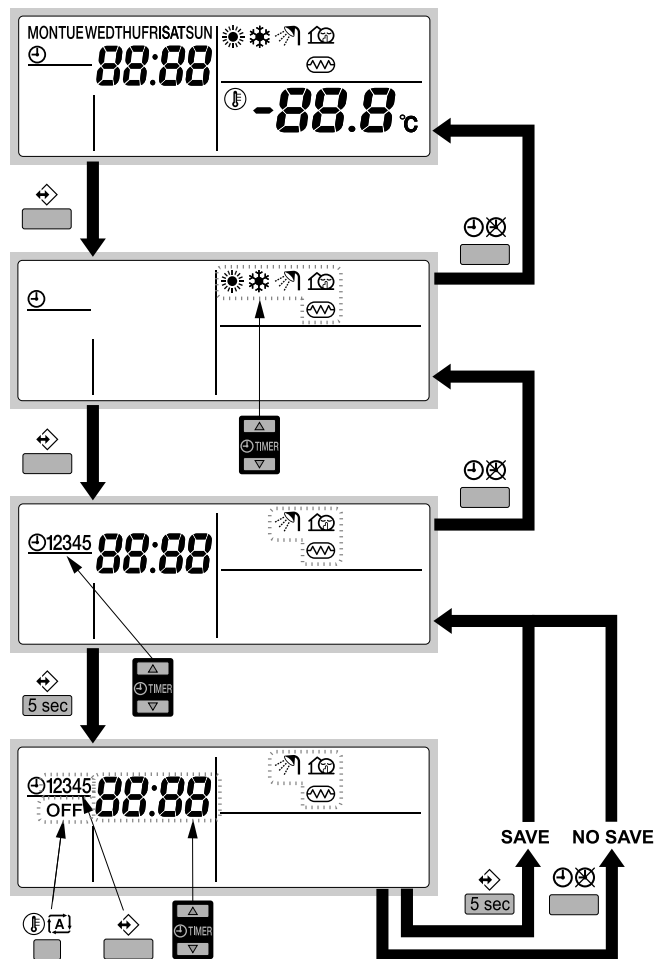
Som nämnts i "Komma igång" på sid 6 justerar du både värme- och kyltemperaturer för varje programmerad händelse. Annars används standardtemperaturinställningar.

Programmering av kyla eller värme utförs som följer:


OBS! Du kan återgå till föregående steg i programmeringsproceduren utan att spara ändrade inställningar genom att trycka på knappen .












- 1 Använd knappen  för att välja det driftläge (kyla eller värme) som du vill programmera.
- 2 Tryck på knappen .
Det aktuella läget blinkar.
- 3 Tryck på knappen  för att bekräfta valt läge.
Den aktuella dagen blinkar.
- 4 Välj den dag som du vill kontrollera eller programmera med knapparna  och .
- Vald dag blinkar.
- 5 Tryck på knappen  för att bekräfta vald dag.
Den först programmerade händelsen för den valda dagen visas.
- 6 Använd knapparna  och  för att kontrollera övriga programmerade händelser den dagen.
Detta kallas avläsningsläget. Tomma programhändelser (t.ex. 4 och 5) visas inte.
- 7 Håll ned knappen  i 5 sekunder för att starta programmeringsläget.
- 8 Använd knappen  för att välja det händelsenummer som du vill programmera eller ändra.
- 9 Tryck på knappen  för att:
 - **OFF** stänga av både kylning eller uppvärmning och styrenheten.
 - **-88.8°**: ställa in temperaturen med knapparna  och .
 - : välja automatisk temperaturberäkning (endast vid uppvärmning).
- 10 Använd knapparna  och  för att ställa in korrekt händelsetid.
- 11 Upprepa steg 8 till 10 för att programmera resterande händelser för den valda dagen.
När alla händelser har programmerats kontrollerar du att displayen visar det högsta händelsenummer som du vill spara.
- 12 Håll ned knappen  i 5 sekunder för att lagra de programmerade händelserna.
Om knappen  trycks ned när händelsenummer 3 visas lagras händelserna 1, 2 och 3, medan 4 och 5 raderas.
Du återkommer automatiskt till steg 6.
Genom att trycka på knappen  flera gånger återkommer du till föregående steg i denna procedur och återkommer slutligen till normal drift.


Programmering av tyst drift





Programmering av tyst drift görs som följer:

OBS! Du kan återgå till föregående steg i programmeringsproceduren utan att spara ändrade inställningar genom att trycka på knappen .

- 1 Tryck på knappen .
Det aktuella läget blinkar.
- 2 Använd knapparna  och  för att välja det läge som du vill programmera.
Det valda läget blinkar.
- 3 Tryck på knappen  för att bekräfta valt läge.
Den först programmerade händelsen visas.
- 4 Använd knapparna  och  för att kontrollera programmerade händelser.
Detta kallas avläsningsläget. Tomma programhändelser (t.ex. 4 och 5) visas inte.
- 5 Håll ned knappen  i 5 sekunder för att starta programmeringsläget.
- 6 Använd knappen  för att välja det händelsenummer som du vill programmera eller ändra.
- 7 Använd knapparna  och  för att ställa in korrekt händelsetid.
- 8 Använd knappen  för att aktivera eller inaktivera **OFF** som händelse.
- 9 Upprepa steg 6 till 8 för att programmera resterande händelser för det valda läget.
När alla händelser har programmerats kontrollerar du att displayen visar det högsta händelsenummer som du vill spara.


10 Håll ned knappen  i 5 sekunder för att lagra de programmerade händelserna.

Om knappen  trycks ned när händelsenummer 3 visas lagras händelserna 1, 2 och 3, medan 4 och 5 raderas.



Du återkommer automatiskt till steg 4. Genom att trycka på knappen  flera gånger återkommer du till föregående steg i denna procedur och återkommer slutligen till normal drift.









Kontrollera programmerade händelser

Kontrollera kylnings- eller uppvärmningshändelser


OBS!  Kontrollen görs på samma sätt för både kyla och värme. I början av kontrollproceduren väljs uppvärmning eller kylning. Därefter måste du återgå till början av kontrollproceduren för att kontrollera det andra driftläget.

Kontroll av kyla eller värme utförs som följer.

OBS!  Du kan återgå till föregående steg i proceduren genom att trycka på knappen .



- 1 Använd knappen  för att välja det driftläge (komfortkyla eller uppvärmning) som du vill kontrollera.
- 2 Tryck på knappen .
Det aktuella läget blinkar.
- 3 Tryck på knappen  för att bekräfta valt läge.
Den aktuella dagen blinkar.
- 4 Välj den dag som du vill kontrollera med knapparna  och .
Vald dag blinkar.
- 5 Tryck på knappen  för att bekräfta vald dag.
Den först programmerade händelsen för den valda dagen visas.
- 6 Använd knapparna  och  för att kontrollera övriga programmerade händelser den dagen.








Detta kallas avläsningsläget. Tomma programhändelser (t.ex. 4 och 5) visas inte.

Genom att trycka på knappen  flera gånger återkommer du till föregående steg i denna procedur och återkommer slutligen till normal drift.


Kontroll av tyst drift

Kontroll av tyst drift görs som följer.

OBS!  Du kan återgå till föregående steg i proceduren genom att trycka på knappen .





- 1 Tryck på knappen .
Det aktuella läget blinkar.
- 2 Använd knapparna  och  för att välja tyst drift (tyst drift ).
Det valda läget blinkar.
- 3 Tryck på knappen  för att bekräfta valt läge.
Den först programmerade händelsen visas.
- 4 Använd knapparna  och  för att kontrollera de programmerade händelserna.

Detta kallas avläsningsläget. Tomma programhändelser (t.ex. 4 och 5) visas inte.

Genom att trycka på knappen  flera gånger återkommer du till föregående steg i denna procedur och återkommer slutligen till normal drift.

Tips och trick












Programmering av följande dag(ar)

Efter kontroll av programmerade händelser för en specifik dag (d.v.s. efter nedtryckning av knappen  i 5 sekunder) trycker du en gång på knappen . Du kan nu välja en annan dag med knapparna  och  och börja om med kontrollen och programmeringen.

Kopiera programmerade händelser till följande dag


Vid uppvärmnings-/kylprogram är det möjligt att kopiera alla programmerade händelser för en specifik dag till dagen efter (d.v.s. kopiera alla programmerade händelser från "MON" till "TUE").


Så här kopierar du programmerade händelser till dagen efter:

- 1 Tryck på knappen .
Det aktuella läget blinkar.
- 2 Använd knapparna  och  för att välja önskat läge för programmering.
Det valda läget blinkar.
Du kan lämna programmeringen genom att trycka på knappen .
- 3 Tryck på knappen  för att bekräfta valt läge.
Den aktuella dagen blinkar.
- 4 Välj den dag som du vill kopiera till dagen efter med knapparna  och .
Vald dag blinkar.
Du kan återgå till steg 2 genom att trycka på knappen .
- 5 Håll ned knapparna  och  samtidigt i 5 sekunder.
Efter 5 sekunder visar displayen följande dag (t.ex. "TUE" om "MON" valdes först). Detta indikerar att dagen har kopierats.
Du kan återgå till steg 2 genom att trycka på knappen .







Ta bort en eller flera programmerade händelser

Borttagning av en eller flera programmerade händelser görs samtidigt som programmerade händelser lagras.








När alla händelser för en dag har programmerats kontrollerar du att displayen visar det högsta händelsenummer som du vill spara. Genom att hålla ned knappen  i 5 sekunder lagrar du alla händelser utom de som har ett högre händelsenummer än det visade.

När t.ex. knappen  trycks ned när händelsenummer 3 visas lagras händelserna 1, 2 och 3, medan 4 och 5 raderas.

Ta bort ett läge

- 1 Tryck på knappen .
Det aktuella läget blinkar.
- 2 Använd knapparna  och  för att välja det läge som du vill ta bort (tyst läge  eller aktuellt läge).
Det valda läget blinkar.
- 3 Håll ned knapparna  och  samtidigt i 5 sekunder för att radera det valda läget.

Ta bort en veckodag (komfortkyla eller uppvärmning)

- 1 Använd knappen  för att välja det driftläge (komfortkyla eller uppvärmning) som du vill ta bort.
- 2 Tryck på knappen .
Det aktuella läget blinkar.
- 3 Tryck på knappen  för att bekräfta valt läge.
Den aktuella dagen blinkar.
- 4 Välj den dag som du vill radera med knapparna  och .
Vald dag blinkar.
- 5 Håll ned knapparna  och  samtidigt i 5 sekunder för att radera den valda dagen.

ANVÄNDA FJÄRRLARMET (TILLVAL)

EKRP1HB-fjärrlarmadresskortet (tillval) kan användas för fjärrövervakning av systemet. Detta adresskort har 2 spänningsfria utdatasignaler.

- Utdata 1 = larmsignal: denna signal aktiveras när enheten har ett feltilstånd, och lokal inställningsparameter har standardinställningen [C-01]. Se "[C] Larmutsignalslogik för EKRP1HB" på sid 10 för andra möjligheter.
- Utdata 2 = PÅ/AV-signal: denna signal aktiveras när enheten är i drift.

Mer information om kabelanslutningar för detta tillval finns i kopplingsschemat för enheten.

INSTÄLLNINGAR

Enheten bör konfigureras av installatören för att matcha installationsmiljön (utomhusklimatet, installerade tillbehör, o.s.v.) och användarens krav. Till detta kommer ett antal lokala inställningar. Dessa lokala inställningar kan nås och programmeras via användargränssnittet.

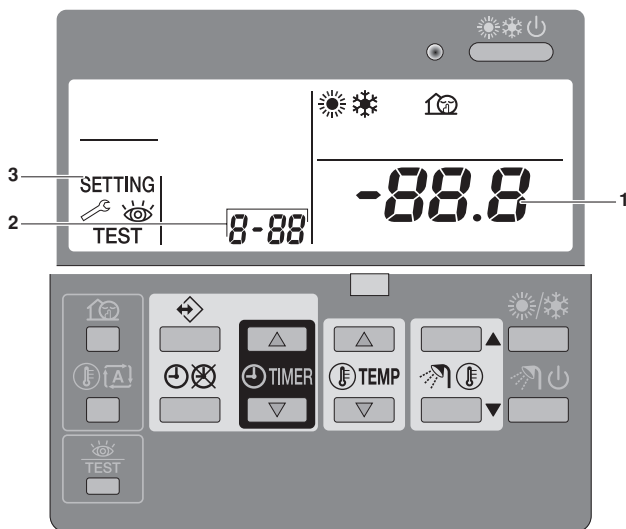
Varje lokal inställning får ett 3-siffrigt nummer eller kod, t.ex. [5-03], som indikeras på användargränssnittets display. Den första siffran [5] indikerar den 'första koden' eller lokala inställningsgruppen. Den andra och tredje siffran [03] indikerar tillsammans den 'andra koden'.

En lista över alla lokala inställningar och standardvärden finns under "Inställningar, tabell" på sid 12. I den här listan finns 2 kolumner för registrering av datum och värde för lokala inställningar som skiljer sig från standardvärdet.

En detaljerad beskrivning av alla lokala inställningar finns under "Detaljerad beskrivning" på sid 9.

Procedur

Så här ändrar du en eller flera lokala inställningar:



- 1 Tryck på knappen i minst 5 sekunder för att övergå till FIELD SET MODE (inställningsläge). Ikonen **SETTING** (3) visas. Den aktuella inställningskoden visas **8-88** (2), med inställt värde till höger **-88.8** (1).
- 2 Tryck på -knappen för att välja första inställningskod.
- 3 Tryck på -knappen för att välja andra inställningskod.
- 4 Tryck på -knappen och -knappen för att ändra inställningsvärde för den valda inställningen.
- 5 Spara det nya värdet genom att trycka på knappen .
- 6 Upprepa steg 2 till 4 för att ändra inställningar efter behov.

- 7 När du är klar trycker du på knappen för att lämna inställningsläget.

OBS!



Ändringar av en specifik inställning lagras endast när knappen trycks ned. Om du går till en annan inställningskod eller trycker på knappen ignoreras den gjorda ändringen.

OBS!



- Före leverans har värdena inställts enligt "Inställningar, tabell" på sid 12.
- När du lämnar FIELD SET MODE (inställningsläget) kan "88" visas på den användargränssnittets LCD-panel medan enheten initieras.

Detaljerad beskrivning

[0] Användarbehörighetsnivå

Vid behov kan vissa knappar i användargränssnittet göras otillgängliga för användaren.

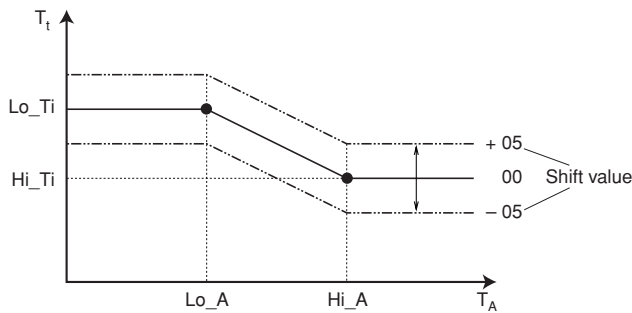
Tre behörighetsnivåer är tillgängliga (se tabellen nedan). Växling mellan nivå 1 och nivå 2/3 görs genom att hålla ned 4 knapparna och omedelbart följt av att hålla ned knapparna och i minst 5 sekunder (i normalläge). Observera att ingen indikering visas på användargränssnittet. När nivå 2/3 valts bestäms den aktuella behörighetsnivån – antingen nivå 2 eller nivå 3 – bestäms av den lokala inställningen [0-00].

Knapp	Behörighetsnivå		
	1	2	3
PÅ/AV-KNAPP 	kan användas	kan användas	kan användas
Driftväxlingsknapp 	kan användas	kan användas	kan användas
Varmvattenberedare 	– Ej tillgängligt –		
Inställningsknappar för varmvattenberedarens temperatur 	– Ej tillgängligt –		
Temperaturinställningsknappar 	kan användas	kan användas	kan användas
Tidsinställningsknappar 	kan användas		
Programmeringsknapp 	kan användas		
Aktiverings-/inaktiveringsknapp för programtimern 	kan användas	kan användas	
Knapp för tyst drift 	kan användas		
Knapp för väderberoende temperaturinställning 	kan användas		
Knapp för inspektion/testkörning 	kan användas		

[1] Väderberoende temperaturinställning (endast uppvärmningsläge)

Den väderberoende temperaturinställningen definierar parametrarna för väderberoende drift av enheten. Vid väderberoende drift bestäms vattentemperaturen automatiskt beroende på utomhustemperaturen: Kallare utomhustemperaturer resulterar i varmare vatten och vice versa. Vid väderberoende drift kan användaren växla vattentemperaturen uppåt eller nedåt med maximalt 5°C. Se "Välja väderberoende temperaturinställning (endast värmepumpmodeller)" på sid 4 för mer information om väderberoende drift.

- [1-00] Låg omgivningstemperatur (Lo_A): låg utomhustemperatur.
- [1-01] Hög omgivningstemperatur (Hi_A): hög utomhustemperatur.
- [1-02] Inställningstemperatur för låg omgivningstemperatur (Lo_Ti): målinställning för utgående vattentemperatur när utomhustemperaturen motsvarar eller faller under den låga omgivningstemperaturen (Lo_A). Observera att Lo_Ti-värdet ska vara *högre* än Hi_Ti, eftersom varmare vatten krävs för lägre utomhustemperaturer (d.v.s. Lo_A).
- [1-03] Inställningstemperatur för hög omgivningstemperatur (Hi_Ti): målinställning för utgående vattentemperatur när utomhustemperaturen motsvarar eller stiger över den höga omgivningstemperaturen (Hi_A). Observera att Hi_Ti-värdet ska vara *lägre* än Lo_Ti, eftersom högre utomhustemperaturer (d.v.s. Hi_A) inte kräver lika varmt vatten.



T_t Målvattentemperatur

T_A Omgivningstemperatur (utomhus)

Shift value = Växlingsvärde

[3] Automatisk omstart

När strömmen återvänder efter ett strömavbrott tillämpar den automatiska omstartsfunktionen användargränssnittets inställningar vid strömavbrottet.

OBS! Vi rekommenderar därför att du alltid har den automatiska omstartsfunktionen aktiverad.

Observera att med funktionen inaktiverad aktiveras inte programtimern när strömmen återvänder efter ett strömavbrott. Tryck på knappen för att aktivera programtimern igen.

- [3-00] Status: Definierar om den automatiska omstartsfunktionen är **PÅ (0)** eller **AV (1)**.

OBS! Om strömförsörjningen med differentierad eltariff är av en typ där strömförsörjningen avbryts ska du alltid tillåta den automatiska omstartsfunktionen.

[9] Kylnings- och uppvärmningstemperaturer

Syftet med den här inställningen är att förhindra användaren från att välja en felaktig (d.v.s. för varm eller för kall) utvattentemperatur. Dessutom kan temperaturintervallen för värme och kyla som är tillgängliga för användaren konfigureras.



För en golvkylatillämpning är det viktigt att begränsa den minsta utloppsvattentemperaturen vid kylningsdrift (lokal inställning för parameter [9-03]) till 16~18°C för att förhindra kondens på golvet.

- [9-00] Övre gräns för uppvärmningstemperaturen: maximal utvattentemperatur för uppvärmning.
- [9-01] Nedre gräns för uppvärmningstemperaturen: minsta utvattentemperatur för uppvärmning.
- [9-02] Övre gräns för kylningstemperaturen: maximal utvattentemperatur för kylning.
- [9-03] Nedre gräns för kylningstemperaturen: minsta utvattentemperatur för kylning.
- [9-04] Översvängningsinställning: Definierar hur mycket vattentemperaturen får överstiga det inställda värdet innan kompressorn stoppas. Denna funktion gäller endast uppvärmningsläge.

[A] Tyst läge

Denna lokala inställning möjliggör val av önskat tyst läge. Två tysta lägen är tillgängliga: tyst läge A och tyst läge B.

I tyst läge A ges prioritet till tyst drift av enheten under **alla** förhållanden. Fläkt- och kompressorhastigheten (och därmed prestandan) är begränsad till en viss procentandel av hastigheten vid normal drift. I vissa fall kan detta resultera i försämrad prestanda.

I tyst läge B kan tyst drift åsidosättas när högre prestanda behövs. I vissa fall kan detta resultera i mindre tyst drift av enheten för att uppfylla den begärda prestandan.

- [A-00] Typ av tyst läge: Anger om tyst läge A (0) eller tyst läge B (2) är valt.
- [A-01] Parameter 01: ändra inte denna inställning. Låt den ha sitt standardvärde.



Ange inga andra värden än de som nämnts.

[C] Larmutsignalslogik för EKR1HB

- [C-01] Definierar logiken för larmutsignalen för EKR1HB-kretskortet för fjärrlarmets insignal/utsignal.

Om [C-01]=0 kommer larmutsignalen att strömsättas när ett larm uppstår (standard).


Om [C-01]=1 kommer larmutsignalen inte att strömsättas när ett larm uppstår. Denna lokala inställning ger möjlighet att särskilja på identifiering av ett larm och identifiering av strömavbrott för enheten.

[C-01]	Larm	Inget larm	Ingen strömförsörjning till enheten
0 (standard)	Stängd utsignal	Öppen utsignal	Öppen utsignal
1	Öppen utsignal	Stängd utsignal	Öppen utsignal

[D] Strömförsörjning med differentierad eltariff

- Om [D-01]=1 eller 2 och signalen för differentierad eltariff tas emot från elleverantören kommer följande enheter att stängas av:

[D-00]	Kompressor
0 (standard)	Tvingande AV
1	Tvingande AV
2	Tvingande AV
3	Tvingande AV

OBS!  [D-00]-inställningar 1, 2 och 3 är endast meningsfulla om strömförsörjningen med differentierad eltariff är av den typ där strömförsörjningen inte avbryts.

- [D-01] Definierar om enheten är ansluten till en strömförsörjning med differentierad eltariff.

Om [D-01]=0 är enheten ansluten till en normal strömförsörjning (standardvärde).


Om [D-01]=1 eller 2 är enheten ansluten till en strömförsörjning med differentierad eltariff. I det här fallet kräver kabeldragningen specifik installation som förklaras i "Anslutning till en strömförsörjning med differentierad eltariff" i [installationshandboken](#).

När parametern [D-01]=1 vid det tillfälle då den differentierade eltariffsignalen skickas av elleverantören kommer den kontakten att öppnas och enheten övergå i tvingande av-läge⁽¹⁾.

När parametern [D-01]=2 vid det tillfälle då den differentierade eltariffsignalen skickas av elleverantören kommer den kontakten att stängas och enheten övergå i tvingande av-läge⁽²⁾.

[E] Avläsning av enhetsinformation

- [E-00] Avläsning av programvaruversion (exempel: 23)
- [E-01] Avläsning av EEPROM-version (exempel: 23)
- [E-02] Avläsning av enhetens modellidentifiering (exempel: 11)
- [E-03] Avläsning av det flytande köldmediets temperatur
- [E-04] Avläsning av inloppsvattentemperaturen

OBS!  [E-03] och [E-04] avläsningar uppdateras inte permanent. Temperaturavläsningar uppdateras endast efter ny genomgång av den lokala inställningen av de första koderna.

(1) När signalen släpps igen kommer den spänningsfria kontakten att slutas och enhetens drift att återstartas. Det är därför viktigt att du låter den automatiska omstartsfunktionen vara aktiverad. Se "[3] Automatisk omstart" på sid 10.

(2) När signalen släpps igen kommer den spänningsfria kontakten att öppnas och enhetens drift att återstartas. Det är därför viktigt att du låter den automatiska omstartsfunktionen vara aktiverad. Se "[3] Automatisk omstart" på sid 10.

Inställningar, tabell

Första kod	Andra kod	Inställningsnamn	Annan installationsinställning än standardvärdet				Normalvärde	Intervall	Steg	Enhet
			Datum	Värde	Datum	Värde				
0		Användarbehörighetsnivå								
	00	Användarbehörighetsnivå					3	2/3	1	—
1		Väderberoende temperaturinställning								
	00	Låg omgivningstemperatur (Lo_A)					-10	-20~5	1	°C
	01	Hög omgivningstemperatur (Hi_A)					15	10~20	1	°C
	02	Inställningstemperatur för låg omgivningstemperatur (Lo_TI)					40	25~55	1	°C
	03	Inställningstemperatur för hög omgivningstemperatur (Hi_TI)					25	25~55	1	°C
2		Ej tillgängligt								
3		Automatisk omstart								
	00	Status					0 (PÅ)	0/1	—	—
4		Ej tillgängligt								
5		Ej tillgängligt								
6		Ej tillgängligt								
7		Ej tillgängligt								
8		Ej tillgängligt								
9		Kylnings- och uppvärmningstemperaturintervall								
	00	Övre gräns för uppvärmningstemperaturen					55	37~55	1	°C
	01	Nedre gräns för uppvärmningstemperaturen					15	15~37	1	°C
	02	Övre gräns för kylningstemperaturen					22	18~22	1	°C
	03	Nedre gräns för kylningstemperaturen					5	5~18	1	°C
	04	Översvängningsinställning					2	1~4	1	°C
A		Tyst läge								
	00	Typ av tyst läge					0	0/2	—	—
	01	Parameter 01					3	—	—	—
C		Larmutsignalslogik för EKR1HB								
	00	Ej tillämpligt. Ändra inte standardvärdet!					0	—	—	—
	01	Utdatalogik för EKR1HB-kretskortet för fjärrlarmets insignal/utsignal					0	0/1	—	—
D		Strömförsörjning med differentierad eltariff								
	00	Ej tillgängligt								
	01	Enhetsanslutning till en strömförsörjning med differentierad eltariff					0 (AV)	0/1/2	—	—
	02	Ej tillämpligt. Ändra inte standardvärdet!					0	—	—	—
E		Avläsning av enhetsinformation								
	00	Programvaruversion					Endast läsning	—	—	—
	01	EEPROM-version					Endast läsning	—	—	—
	02	Enhetsmodellidentifiering					Endast läsning	—	—	—
	03	Temperatur på flytande köldmedium					Endast läsning	—	—	°C
	04	Invattentemperatur					Endast läsning	—	—	°C

Viktig information om det använda köldmedlet

Denna produkt innehåller fluorerade växthusgaser som omfattas av Kyotoavtalet.

Köldmedeltyp: R410A
GWP⁽¹⁾-värde: 1975

⁽¹⁾ GWP = Global Warming Potential (växthuseffektpåverkan)

Regelbundna inspektioner för köldmedelläckage kan krävas, beroende på europeisk eller nationell lagstiftning. Kontakta din lokala leverantör för mer information.

Underhållsarbeten

För att enheterna skall fungera så bra och pålitligt som möjligt, bör man genomföra ett antal regelbundna kontroller av enhet och ledningar, helst en gång per år. Detta underhåll ska utföras av din lokala Daikin-tekniker.

Förutom att hålla fjärrkontrollen ren med en mjuk och fuktig trasa behöver användaren inte utföra något underhåll.

Driftuppehåll

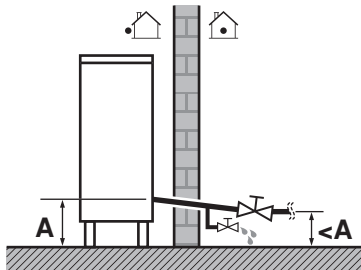


Under längre perioder av driftuppehåll, t.ex. på sommaren med en ren uppvärmningsanläggning eller under långa perioder när enheten inte behöver användas, är det viktigt att **INTE STÄNGA AV STRÖMMEN** till enheten.

Om strömmen stängs av avbryts den automatiska regelbundna motorrörelsen som förhindrar att motorn fastnar.



Vid ett strömavbrott eller fel på pumpdriften ska systemet tömmas (enligt bilden nedan).



När vattnet står stilla i systemet är frysning mycket sannolik, vilket kan skada systemet.

Riktlinjerna nedan kan hjälpa dig att lösa ditt problem. Om du inte kan lösa problemet kontaktar du din installatör.

- Inget visas på fjärrkontrollen (displayen är tom)
 - Kontrollera om anläggningen har ström.
 - Strömförsörjningen med differentierad eltariff är aktiv
- En av felkoderna visas
Kontakta din lokala leverantör.
- Programtimern fungerar, men programmerade händelser utförs vid fel tidpunkter (dvs 1 timme för tidigt eller för sent)
Kontrollera om klockan och veckodagen är korrekt inställda och korrigeras vid behov.

AVFALLSHANTERING

Nedmontering av enheten eller hantering av köldmedel, olja och andra delar ska ske i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.



Din produkt är markerad med denna symbol. Detta betyder att elektriska och elektroniska produkter inte ska blandas med osorterat hushållsavfall.

Försök inte demontera systemet själv. Nedmontering av systemet, hantering av köldmedel, olja och andra delar måste göras av en behörig installatör i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

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. Kontakta installatören eller lokala myndigheter för mer information.



4PW51588-1 000000E

Copyright © Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW51588-1