

DAIKIN



ANVÄNDARHANDBOK

**Inomhusenhet för
luft/vatten-värmepumpsystem och tillval**

EKHBRD011AAV1
EKHBRD014AAV1
EKHBRD016AAV1

EKHBRD011AAY1
EKHBRD014AAY1
EKHBRD016AAY1

INNEHÅLL

Sida

Introduktion	1
Allmän information	1
Den här handbokens omfattning	1
Snabbstart av enheten	2
Uppvärmning	2
Hushållsvarmvattenberedning	2
Drift av enheten	2
Fjärrkontrollens knappar och ikoner	3
Ställa in klockan	4
Uppvärmning	4
Rumstemperaturstyrning	4
Utvattentemperaturstyrning	5
Varmvattenberedning	6
Automatisk lagring	7
Manuell lagring	7
Återvärmning	8
Desinfektionsdrift	8
Andra driftslägen	8
Start av systemet	8
Avfrostning	8
Tyst drift	8
Temperaturavläsningsläge	9
Samtidigt behov av uppvärmning och hushållsvarmvattenberedning	9
Drift med programtider	9
Uppvärmning	9
Hushållsvarmvattenberedning	11
Tyst läge	11
Programmering och kontroll av programtimern	11
Programmera uppvärmning	12
Programmera tyst läge eller varmvattenberedning	13
Kontrollera programmerade händelser	13
Tips och trick	13
Använda fjärrlarmet (tillval)	14
Använda den extra fjärrkontrollen	14
Inställningar	14
Procedur	14
Inställningar, tabell	15
Underhåll	16
Underhållsarbeten	16
Viktig information om det använda köldmedlet	16
Felsökning	16
Avfallshantering	16



LÄS NOGA DESSA ANVISNINGAR INNAN ENHETEN ANVÄNDS. HÄR FÖRKLARAR VI HUR DU ANVÄNDER AGGREGATET PÅ RÄTT SÄTT, OCH VAD SOM BÖR GÖRAS IFALL DET SKULLE BLI NÅGRA PROBLEM. SPARA DENNA MANUAL FÖR EV REFERENS.

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.



■ Enheten innehåller elektriska delar och delar som blir heta.

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

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

INTRODUKTION

Allmän information

Tack för att du köpte den här Daikin-inomhusenheten.

Enheten utgör inomhusdelen av luft till vatten-värmepumparna ERSQ eller ERRQ. Enheten är konstruerad för stående golvmontage inomhus och används för värmetillämpningar. Enheten kan kombineras med uppvärmningsradiatorer (anskaffas lokalt) och en EKHTS*-varmvattenberedare (tillval).

En fjärrkontroll med rumstermostatfunktion medföljer enheten för styrning av anläggningen.



OBS! En EKHBRD-inomhusenhet kan endast anslutas till en utomhusenhet i ERSQ- eller ERRQ-serien.

De olika alternativen visas i installationshandboken.

Den här handbokens omfattning

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.



Du kan läsa mer om installationsmetoderna i installationshandboken för inomhusenheten.

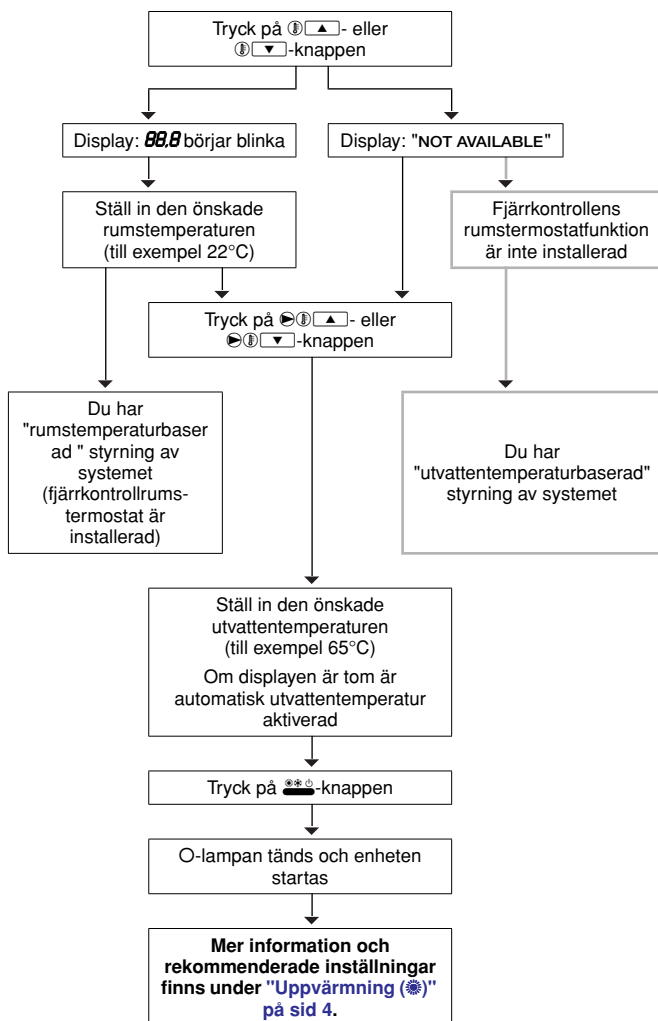
SNABBSTART AV ENHETEN

I det här kapitlet beskrivs stegvis metoden för att starta både uppvärmning och hushållsvarmvattenberedning.

Mer detaljerad information om hur enheten ska användas finns i kapitlet "Drift av enheten" på sid 2.

Snabbstartmetoden innebär att användaren kan starta systemet utan att läsa hela instruktionsboken.

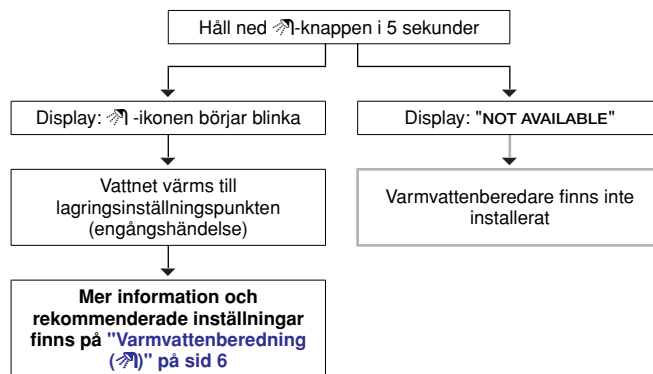
Uppvärmning



Hushållsvarmvattenberedning

Hushållsvarmvattenberedning (endast om alternativ med varmvattenberedare installerats)	
Automatisk lagring (daglig vattenuppvärmning, en gång under natten och/eller en gång under dagen)	
Ställ in lokal inställning [1-00] och [1-02] och tryck sedan på [On]-knappen. Se "Automatisk lagring" på sid 7.	☼-ikonen visas. Varmvatten produceras vid nästa programmerade händelse. När vattenuppvärmningen börjar blinkar ☼-ikonen (med 1 sekunds intervall).
Manuell lagring (engångsvattenuppvärmning) (se nedan)	
Håll ned ☼-knappen i 5 sekunder. Se "Manuell lagring" på sid 7.	☼-ikonen börjar blinka (1 sekunds intervall). Varmvatten produceras.
Återvärmning (kontinuerlig, hållande av minsta vattentemperatur)	
Tryck på ☼-knappen 1 gång. Se "Återvärmning" på sid 8.	Varmvatten produceras om varmvattenberedartemperaturen faller under det valda värdet. Vatten värms upp tills det valda värdet uppnås.

Manuell lagring



DRIFT AV ENHETEN

Med fjärrkontrollen får du fullständig kontroll över installationen. Den kan styra alla värmningstillämpningar med olika kapacitet, strömförsörjning och installerad utrustning (olika alternativ). EKHBDR-enheten styrs med fjärrkontrollen.

OBS!



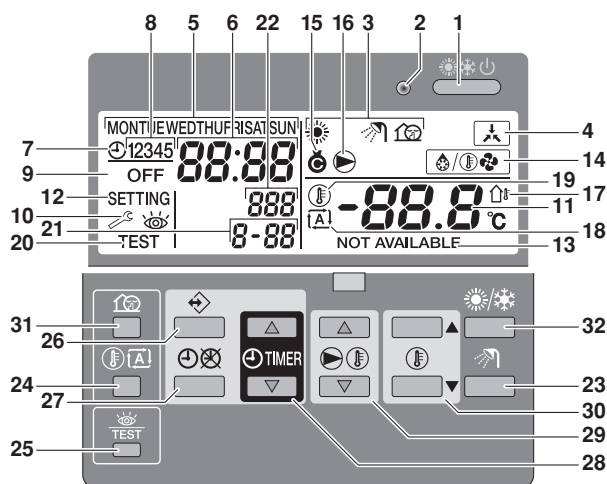
Du bör använda fjärrkontrollen som medföljde enheten. Fjärrkontrollen är bland annat försedd med en rumstermostatfunktion.

Detta förhindrar onödig uppvärmning och gör att utomhus- och inomhusenheten inte körs när rumstemperaturen ligger över termostats inställningspunkt. På begäran av användaren sker omedelbar feedback till kompressorstyrningen, vilket maximerar prestanda.

Se typexemplen i installationshandboken för inomhusenheten för mer information.



- Låt aldrig fjärrkontrollen bli fuktig. Det kan leda till elektriska överslag eller brand.
- Tryck aldrig på fjärrkontrollens knappar med ett hårt, spetsigt föremål. Detta kan skada fjärrkontrollen.
- Inspektera eller reparera aldrig fjärrkontrollen själv, låt en behörig servicetekniker göra detta.
- Spola inte av inomhusenheten. Det kan leda till elektriska överslag eller brand.
- Klättra inte på enheten och sitt eller stå inte på den.
- Placera inga föremål eller utrustning på enhetens toppyta.



1. PÅ/AV-KNAPP

Tryck på PÅ/AV-knappen för att starta eller stänga av uppvärmningen.

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



OBS! Observera att -knappen inte påverkar varmvattenberedningen. Varmvattenberedningen sätts endast på eller stängs av med hjälp av -knappen och/eller att lagringsprogramtimern stängs av.

2. DRIFTLAMPA

Driftlampan är tänd under uppvärmningsdrift. Lampan blinkar om ett fel uppstår. När lampan är släckt är uppvärmningen inaktiverad, medan de andra driftlägena fortfarande kan vara aktiva.

3. DRIFTLÄGESIKONER

Dessa ikoner indikerar aktuellt driftsläge: uppvärmning () , hushållsvarmvattenberedning () eller tyst läge (). Olika lägen kan till viss del kombineras, t.ex. uppvärmning och varmvattenberedning. Motsvarande lägesikoner visas samtidigt. Om varmvattenberedaren inte är installerad visas aldrig ikonen .

4. IKON FÖR EXTERN STYRNING

Den här ikonen visar att utomhusenheten är i tvingad drift. Så länge som ikonen visas kan inte fjärrkontrollen användas.

5. VECKODAGSINDIKATOR MONTUEWEDTHUFRISATSUN

Den här indikatorn 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 leverantören.

11. TEMPERATURDISPLAY -88.8°

Displayen visar aktuell temperatur för installationen för antingen utvattentemperaturen eller den verkliga rumstemperaturen.

När du ändrar inställningspunkten för rumstemperaturen blinkar inställningspunkten i 5 sekunder och återgår sedan till den aktuella rumstemperaturen.

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. Att en funktion inte finns tillgänglig kan innebära att användarbehörighetsnivån är för låg eller att en slavfjärrkontroll används (se installationshandboken).

	Behörighet			
	Primär	Slav	nivå 2	nivå 3
Drift PÅ/AV	✓	✓	✓	✓
Hushållsvarmvattenberedning PÅ/AV	✓	✓	✓	✓
Inställning av utvattentemperatur	✓	✓	✓	—
Inställning av rumstemperatur	✓	✓	✓	✓
Tyst läge PÅ/AV	✓	✓	—	—
Väderberoende temperaturinställningsdrift PÅ/AV	✓	✓	✓	—
Ställa in klockan	✓	✓	—	—
Programmera programtimern	✓	—	—	—
Drift med programtimer PÅ/AV	✓	—	✓	✓
Inställningar	✓	—	—	—
Felkodvisning	✓	✓	✓	✓
Provkörning	✓	✓	—	—

✓ = kan användas

14. IKON FÖR AVFROSTNINGSLÄGE/START

Denna ikon indikerar att läget avfrostning/start är aktiverat.

15. KOMPRESSORIKON

Denna ikon indikerar att kompressorn i anläggningens utomhusenhet är aktiv.

16. PUMPIKON

Denna ikon indikerar att cirkulationspumpen är aktiverad.

17. UTMHUSTEMPERATURVISNING

När denna ikon blinkar visas utomhustemperaturen. Se "[Temperaturavläsningsläge](#)" på sid 9 för mer information.

18. IKON FÖR VÄDERBEROENDE TEMPERATURINSTÄLLNING

Denna ikon indikerar att styrenheten anpassar utvattentemperaturinställningen automatiskt, baserat på utomhustemperaturen.

19. TEMPERATURIKON

Ikonen visas när den verkliga rumstemperaturen eller inställningspunkten för rumstemperaturen visas.

Ikonen visas även när temperaturinställningen angivits i programtimerns programmeringsläge. Se "[Temperaturavläsningsläge](#)" på sid 9 för mer information.

20. IKON FÖR TESTDRIFT TEST

Denna ikon indikerar att enheten körs i testläge.

21. INSTÄLLNINGSKOD 8-88

Denna kod representerar koden från inställningslistan. Se "[Inställningar, tabell](#)" på sid 15.

22. FELKOD 888

Denna kod hänvisar till felkodlistan och är endast avsedd för servicesyftet. Se listan med felkoder i installationshandboken.

23. VARMVATTENBEREDNINGSKNAPP

Knappen aktiverar eller inaktiverar de olika varmvattenberedarlägena i kombination med programtimerknappen.

Knappen används inte om inte varmvattenberedaren installerats.



OBS! Observera att -knappen inte påverkar varmvattenberedningen. Varmvattenberedningen sätts endast på eller stängs av med hjälp av -knappen och/eller att lagringsprogramtimern stängs av.

24. KNAPP FÖR VÄDERBEROENDE TEMPERATURINSTÄLLNING

Denna knapp aktiverar eller inaktiverar funktionen för väderberoende temperaturinställning som finns tillgänglig för uppvärmning.

Om styrenheten är inställd på behörighetsnivå 3 (se "Lokala inställningar" i installationshandboken), kan knappen för väderberoende temperaturinställning inte användas.

25. KNAPPEN INSPEKTION/TESTDRIFT

Denna knapp används för installationssyften och för ändring av lokala inställningar. Se "Inställningar" på sid 14.

26. 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.

27. PROGRAMTIMERKNAPP

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

Knappen används även för att ställa in klockan och programmera timern. Knappens funktion beror på styrenhetens aktuella status eller tidigare händelser som användaren utfört.

28. KNAPPAR FÖR TIDSINSTÄLLNING och

Dessa knappar med flera funktioner används för inställning av klockan, växling mellan temperaturer (vatteninlopps-/utlopps-temperaturen i enheten, utomhustemperaturen, den verkliga rumstemperaturen och hushållsvarmvattentemperaturen) samt i programmeringsläget för programtimern.

29. KNAPPAR FÖR INSTÄLLNING AV UTVATTENTEMPERATUR och

Dessa knappar används för inställning av utvattentemperaturen i normaldriftläge eller i programmeringsläge för programtimern.

Om styrenheten är inställd på behörighetsnivå 3 (se "Lokala inställningar" i installationshandboken), kan knappen för utvattenberoende temperaturinställning inte användas.

Om drift med väderberoende inställningstemperatur väljs, har enheten en flytande inställningspunkt. I så fall visas ikonen  tillsammans med växlingsvärdet (om det inte är noll).

30. KNAPPAR FÖR RUMSTEMPERATURINSTÄLLNING och

Dessa knappar med flera funktioner används för inställning av den aktuella rumstemperaturen i normaldriftläge eller i programmeringsläge för programtimern.

När du ändrar inställningspunkt för rumstemperaturen blinkar inställningspunktvärdet på displayen. Efter 5 sekunder visar displayen den aktuella rumstemperaturen.

31. KNAPP FÖR TYST DRIFT

Denna knapp aktiverar eller inaktiverar tyst drift.

Om styrenheten är inställd på behörighetsnivå 2 eller 3 (se "Lokala inställningar" i installationshandboken) kan knappen för tyst drift inte användas.

32. -knappen fyller ingen funktion.

Ställa in klockan

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

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

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 eller 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.

■ Om styrenheten är inställd på behörighetsnivå 2 eller 3 (se "Lokala inställningar" i installationshandboken) kan klockan inte ställas in.

■ Ett strömbavbrott som varar längre än en timme nollställer klockan och veckodagen. Programtimern fortsätter driften, men med en oordnad klocka. Därför måste du korrigera klockan och veckodagen.

Uppvärmning

Uppvärmningsdriften kan styras på två olika sätt:

- baserat på rumstemperatur,
- baserat på utvattentemperatur.

Syftet med de olika driftslägena och hur inställningarna görs förklaras nedan.

Rumstemperaturstyrning

I det här läget aktiveras uppvärmningen vid behov enligt rums-temperaturinställningen. Inställningspunkten kan ställas in manuellt eller via programtimern.

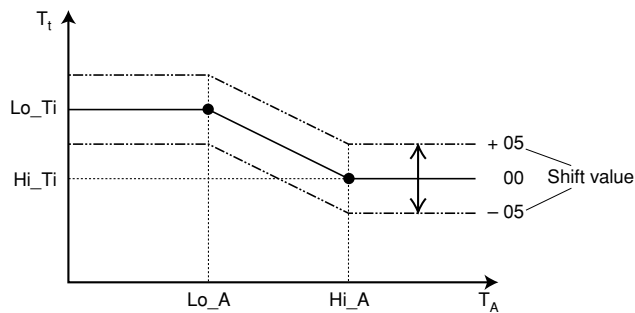
OBS!



När du använder rumstemperaturstyrning, har uppvärmningsdrift som bygger på rumstemperaturen prioritet över utvattenstyrning.

Observera att utvattentemperaturen kan bli högre än inställningspunkten om enheten styrs via rumstemperaturen.

Lokala inställningar används för parametrarna för enhetens väderberoende drift. I kapitlet "Inställningar" på sid 14 finns en detaljerad beskrivning av hur du gör en eller fler lokala inställningar.



T_t Målvattentemperatur

T_A Omgivningstemperatur (utomhus)

Shift value = Växlingsvärde

- **[3-00]** Låg omgivningstemperatur (Lo_A): låg utomhustemperatur.
- **[3-01]** Hög omgivningstemperatur (Hi_A): hög utomhustemperatur.
- **[3-02]** 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).
- **[3-03]** 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.

OBS!



Om värdet på [3-03] av misstag ställs in högre än värdet på [3-02], används alltid värdet på [3-03].

Automatisk nedväxlingsfunktion

Nedväxlingsfunktionen används för att sänka rumstemperaturen. Nedväxlingsfunktionen kan till exempel aktiveras under natten, eftersom temperaturkraven är olika på natten och på dagen.

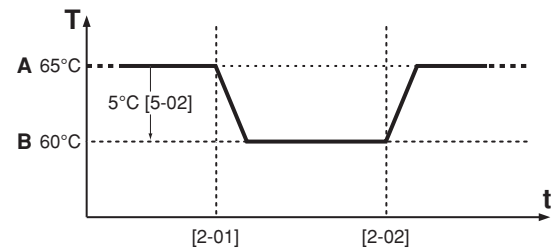
OBS!



- Observera att ①-ikonen blinkar under nedväxlingsdrift.
- Nedväxlingsfunktionen är aktiverad som standard.
- Nedväxlingsfunktionen kan kombineras med drift med automatisk väderberoende inställningspunkt.
- Nedväxlingsfunktionen är en automatisk daglig programmeringsfunktion.

Nedväxlingsfunktionen konfigureras via lokala inställningar. I kapitlet "Inställningar" på sid 14 finns en detaljerad beskrivning av hur du gör en eller fler lokala inställningar.

- **[2-00]** Status: Definierar om nedväxlingsfunktionen är på (1) eller av (0)
- **[2-01]** Starttid: Den tid då nedväxlingen börjar
- **[2-02]** Stoptid: Den tid då nedväxlingen stoppas
- **[5-02]** Nedväxlingstemperatur för utvatten (temperaturfall)



A Normal inställningspunkt för utvattentemperaturen

B Utvattentemperatur, inklusive växlingstemperatur för utvatten

t Tid

T Temperatur

Varmvattenberedning (🔌)

OBS!



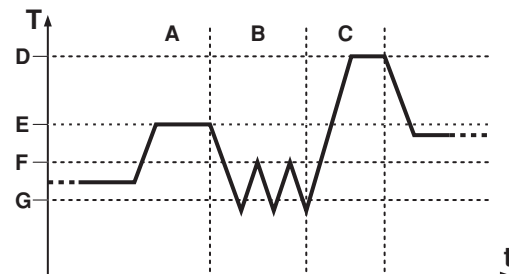
Varmvattenberedning kan inte användas om ingen varmvattenberedare finns installerad.

I varmvattenberedningsläge finns många åtgärder tillgängliga:

- lagringsdrift (med automatisk eller manuell inställning)
- återvärmningsdrift
- desinfektionsdrift

Syftet med de olika driftslägena och hur inställningarna görs förklaras nedan.

Hushållsvarmvattenberedningsdrift



A Lagringsdrift (om aktiverad)

B Återvärmningsdrift (om aktiverad)

C Desinfektionsdrift (om aktiverad)

Inställningar

D Desinfektionsdrifttemperatur [5-00] (t. ex. 70°C)

E Varmvattenlagringstemperatur [b-03] (t. ex. 60°C)

F Maximal återvärmningsvattentemperatur [b-01] (t. ex. 45°C)

G Minsta återvärmningsvattentemperatur [b-00] (t. ex. 35°C)

t Tid

T Hushållsvarmvattenberedartemperatur

Automatisk lagring

I det här läget levererar inomhusenheten varmvatten till varmvattenberedaren enligt det fasta dagliga mönstret. Läget fortsätter tills inställningspunkten för lagringstemperaturen har uppnåtts. Under drift i det här läget blinkar -ikonen med 1 sekunds intervall.

Automatisk lagring är det rekommenderade läget för varmvattenberedning. I det här läget värms vattnet upp under natten (när behovet av uppvärmning är mindre) tills inställningspunkten för lagringspunkten uppnåtts. Det uppvärmda vattnet lagras i varmvattenberedaren vid en högre temperatur så att behovet av hushållsvarmvatten kan uppfyllas under dagen.

OBS!



Observera att -ikonen endast blinkar under pågående automatisk lagringsdrift. En fast lysande -ikon innebär inte att automatisk lagring aktiverats, utan i stället att återvärmning aktiverats.

Under driften kan du alltid avbryta operationen genom att trycka en gång på -knappen.

Även efter att du tryckt på -knappen kan den ständigt lysande -ikonen visas.

Lagringstemperaturinställningspunkten och timern är lokala inställningar. I kapitlet "Inställningar" på sid 14 finns en detaljerad beskrivning av hur du gör en eller fler lokala inställningar.

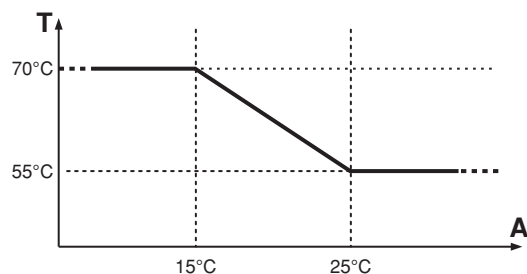
- **[1-00]** Status: anger om varmvattenberedningen (lagringsläge) under natten är aktiverad (1) eller inte (0).
- **[1-01]** Starttid: den tid på natten då varmvattnet ska hettas upp ytterligare.
- **[1-02]** Status: anger om varmvattenberedningen (lagringsläge) under dagen är aktiverad (1) eller inte (0).
- **[1-03]** Starttid: Den tid på dagen då varmvattnet ska hettas upp ytterligare.



Observera att trots att den automatiska lagringen är en förprogrammerad timer, är den endast aktiv när programmeringstimen är aktiv. Detta innebär att du måste trycka på -knappen och kontrollera att  visas för att den automatiska lagringen ska fungera.

- **[b-03]** inställningspunkt: lagringstemperatur (se bild "Hushållsvarmvattenberedningsdrift" på sid 6).
- **[b-02]** Status: anger om väderberoende varmvattenberedning är på (1) eller av (0).

Om den aktiveras kommer lagringsinställningspunkten att anges till väderberoende. Vid högre utomhustemperatur (t. ex. under sommaren), kommer temperaturen på invattnet till varmvattenberedaren också att vara högre, vilket betyder att inställningspunkten för lagringstemperaturen kan sänkas så att den totala motsvarande mängden varmvatten blir samma under hela året. Därför bör du använda den här funktionen.



A Omgivningstemperatur

T Lagringstemperatur för hushållsvarmvatten

OBS!



Temperaturerna för väderberoende varmvattenberedning (se bild) är fasta och kan inte ändras.

OBS!



- Kontrollera att hushållsvarmvattnet endast värms upp till den hushållsvarmvattentemperatur du behöver.

Starta med låg lagringstemperatur för hushållsvarmvattnet, och öka den bara om du tycker att hushållsvarmvattentemperaturen inte är tillräcklig för dina behov (utifrån hur du använder vattnet).

- Kontrollera att hushållsvarmvattnet inte värms upp i onödan. Börja med att aktivera automatisk lagring under natten (standardinställning). Om det verkar som om nattlagringsdriften för hushållsvarmvattnet inte räcker till för dina behov, kan du ställa in ytterligare lagring under dagtid.
- I energibesparingssyfte bör du aktivera väderberoende uppvärmning av hushållsvarmvatten.

Manuell lagring

Det här läget väljs manuellt och gör att inomhusenheten omedelbart levererar varmvatten till varmvattenberedaren. Läget fortsätter tills inställningspunkten för lagringstemperaturen har uppnåtts. Detta är en engångsfunktion för att få varmvatten.

Välja manuell lagring för hushållsvarmvattenberedning

- 1 Håll ned -knappen i 5 sekunder för att aktivera manuell lagring.

-ikonen börjar blinka med 1 sekunds intervall.

OBS!



Observera att -ikonen endast blinkar under pågående effektiv drift.

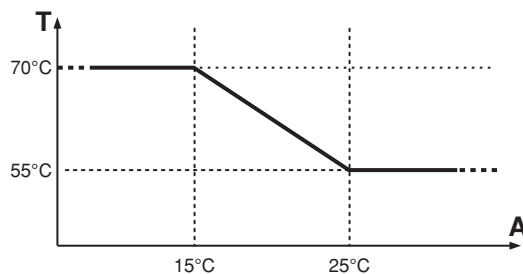
Under driften kan du alltid avbryta operationen genom att trycka en gång på -knappen.

Även efter att du tryckt på -knappen kan den ständigt lysande -ikonen visas, vilket innebär att återvärmningsfunktionen aktiverats.

Inställningspunkten för lagringstemperaturen är en lokal inställning. I kapitlet "Inställningar" på sid 14 finns en detaljerad beskrivning av hur du gör en eller fler lokala inställningar.

- **[b-03]** Inställningspunkt: lagringstemperatur (se bild "Hushållsvarmvattenberedningsdrift" på sid 6).
- **[b-02]** Status: anger om väderberoende varmvattenberedning är på (1) eller av (0).

Om den aktiveras kommer lagringsinställningspunkten att anges till väderberoende. Vid högre utomhustemperatur (t. ex. under sommaren), kommer temperaturen på invattnet till varmvattenberedaren också att vara högre, vilket betyder att inställningspunkten för lagringstemperaturen kan sänkas så att den totala motsvarande mängden varmvatten blir samma under hela året. Därför bör du använda den här funktionen.



A Omgivningstemperatur

T Lagringstemperatur för hushållsvarmvatten

OBS!



Temperaturerna för väderberoende varmvattenberedning (se bild) är fasta och kan inte ändras.

Manuell lagring inaktiveras automatiskt när inställningstemperaturen för hushållsvarmvatten uppnåtts. Den kan stoppas när som helst genom att du trycker på -knappen.

Återvärmning

I det här läget förhindras varmvattenberedaren från att kylas lägre än en viss temperatur. När inomhusenheten aktiveras levereras varmvatten till varmvattenberedaren om minimivärdet för återvärmningen uppnåtts. Varmvattenberedningen fortsätter tills den maximala återvärmningstemperaturen uppnåtts.

Välja återvärmning för hushållsvarmvattenberedning

- 1 Använd -knappen för att aktivera återvärmning.

-ikonen visas.



OBS! Observera att -ikonen lyser kontinuerligt om återvärmningsfunktionen aktiverats. Det går inte att se när inomhusenheten återvärmer hushållsvarmvattenberedaren.

- 2 Tryck på -knappen igen för att inaktivera återvärmning.

-ikonen försvinner.

Inställningspunkterna för minsta och högsta återvärmningstemperatur är lokala inställningar. I kapitlet "[Inställningar](#)" på sid 14 finns en detaljerad beskrivning av hur du gör en eller fler lokala inställningar.

- **[b-00]** Inställningspunkt: Minsta återvärmningstemperatur (se bild "[Hushållsvarmvattenberedningsdrift](#)" på sid 6).
- **[b-01]** Inställningspunkt: Maximal återvärmningstemperatur (se bild "[Hushållsvarmvattenberedningsdrift](#)" på sid 6).



OBS! Observera att -knappen inte påverkar varmvattenberedningen. Varmvattenberedningen sätts endast på eller stängs av med hjälp av -knappen och/eller att lagringsprogramtimern stängs av.

Desinfektionsdrift

I det här läget desinficeras varmvattentanken genom att varmvattnet regelbundet höjs till en viss temperatur. Under drift i det här läget blinkar -ikonen snabbt med 0,5 sekunders intervall.



OBS! Observera att -ikonen endast blinkar under pågående effektiv drift.

Under driften kan du alltid avbryta desinfektionen genom att trycka en gång på -knappen.

Även efter att du tryckt på -knappen kan den ständigt lysande -ikonen visas, vilket innebär att återvärmningsfunktionen aktiverats.



OBS! Om en varmvattenberedare finns installerad aktiveras desinfektionsfunktionen som standard.

Inställningen av desinfektionstemperaturen är en lokal inställning, liksom varaktighet, dag och timme. I kapitlet "[Inställningar](#)" på sid 14 finns en detaljerad beskrivning av hur du gör en eller fler lokala inställningar.

- **[4-00]** Status: Definierar om desinfektionsfunktionen är på (1) eller av (0).
- **[4-01]** Driftsintervall: Dag i veckan som varmvattnet ska hettas upp ytterligare.
- **[4-02]** Starttid: Tid då desinfektionen startas.
- **[5-00]** Inställningspunkt: Desinfektionsvattentemperatur som ska uppnås (se bild "[Hushållsvarmvattenberedningsdrift](#)" på sid 6).
- **[5-01]** Varaktighet: Tidsperiod som definierar hur länge den inställda temperaturen ska bibehållas.

Även om alla programtimers inaktiveras och ingen återvärmningsfunktion är aktiv, kommer desinfektionsfunktionen att fungera om en varmvattenberedare installerats och den lokala inställningen [4-00] är PÅ.

Andra driftslägen

Start av systemet ()

Under starten visas -ikonen, vilket anger att värmepumpen startas och inte är i stabilt driftsläge.

Avfrostning ()

Vid uppvärmningsdrift eller varmvattenberedning kan utomhusenhetens värmeväxlare 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 utomhussystemet fryser. Efter högst 12 minuters avfrostning återgår systemet till uppvärmningsläget.

Tyst drift ()

Vid tyst drift arbetar inomhusenheten med reducerad kompressorhastighet vilket sänker bullret från inomhusenheten. Detta innebär att det tar längre tid innan den inställda temperaturen kan uppnås. Var försiktig med detta när en viss nivå av uppvärmning är nödvändig inomhus.

Välja tyst driftläge

- 1 Använd -knappen för att aktivera tyst driftläge.

Ikonen  visas.

Om styrenheten är inställd på behörighetsnivå 2 eller 3 (se "Lokala inställningar" i installationshandboken), kan -knappen inte användas.

- 2 Använd knappen  för att inaktivera tyst driftläge.

Ikonen  försvinner.

Det finns 3 olika nivåer av tyst driftläge. Önskat tyst läge ställs in genom lokala inställningar. I kapitlet "[Inställningar](#)" på sid 14 finns en detaljerad beskrivning av hur du gör en eller fler lokala inställningar.

- **[8-03]** Status: Anger nivån för det tysta driftläget (tyst läge).

Samtidigt behov av uppvärmning och hushållsvarmvattenberedning

Enheten kan inte sköta varmvattenberedning och uppvärmning samtidigt. Om båda lägena begärs samtidigt kommer enheten att värma upp vattnet till maximal återvärmningstemperatur en gång. Under tiden är uppvärmning inte möjligt.

- Vid användning av fjärrkontrollen för att styra rumstemperaturen:

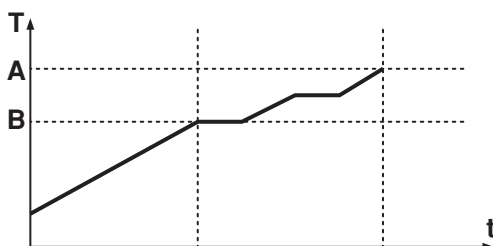
När återvärmningstemperaturen uppnås avgörs om ytterligare uppvärmning av varmvattenberedaren ska ske via fjärrkontrollens rumstermostat, så att inte rumstemperaturen faller för mycket.

- Om du använder den externa rumstermostaten:

När återvärmningstemperaturen uppnåtts avgörs ytterligare uppvärmning av varmvattenberedaren av den externa rumstermostats status och de timers som programmerats av installatören.

- Om du använder fjärrkontrollens utvattentemperaturstyrning:

När återvärmningstemperaturen uppnåtts avgörs ytterligare uppvärmning av varmvattenberedaren av de timers som programmerats av installatören.



- A Lagringstemperatur
- B Max återvärmningstemperatur
- t Tid
- T Lagringstemperatur för hushållsvarmvatten

Temperaturavläsningsläge

De verkliga temperaturerna kan visas på fjärrkontrollen.

- 1 Håll ned -knappen i 5 sekunder.
Utvattentemperaturen visas (ikonerna och blinkar).
- 2 Använd knapparna och för att visa:
 - Utvattentemperaturen visas (ikonerna och blinkar och blinkar långsamt).
 - Inomhustemperatur (ikonerna och blinkar).
 - Utomhustemperatur (ikonerna och blinkar).
 - Temperaturen i varmvattenberedaren (ikonerna och blinkar).
- 3 Tryck på -knappen igen för att lämna läget. Om ingen knapp trycks ned lämnar fjärrkontrollen visningsläget efter 10 sekunder.

Drift med programtimer

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

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

Uppvärmning

Se "Programmera uppvärmning" på sid 12.

Fem händelser per veckodag kan programmeras, totalt 35 händelser.

Uppvärmningsprogramtimern kan programmeras på två olika sätt: utifrån temperaturinställningspunkten (både utvattentemperatur och rumstemperatur) och via PÅ/AV-instruktionerna.

Den önskade metoden ställs in via lokala inställningar. I kapitlet "Inställningar" på sid 14 finns en detaljerad beskrivning av hur du gör en eller fler lokala inställningar.

- [0-03] Status: Anger om PÅ/AV-instruktionerna kan användas i programtimern för uppvärmning.

OBS!



Som standard är uppvärmning utifrån temperaturinställning (metod 1) aktiverad, så det är bara temperaturändringar som kan genomföras (inga PÅ/AV-instruktioner).

Fördelen med den här metoden är att du helt enkelt kan stänga av uppvärmningen genom att trycka på -knappen utan att behöva inaktivera den automatiska varmvattenberedningen (till exempel under sommaren när ingen uppvärmning krävs).

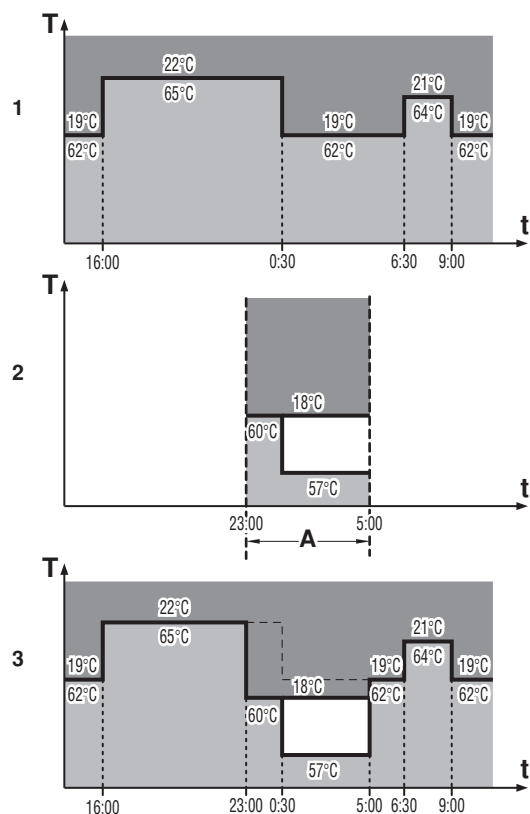
I följande tabell visas båda metoderna för att tolka programtimern.

Metod 1	Uppvärmning utifrån temperaturinställningen ^(a)
Under drift	Under programtimerdrift lyser driftslampan hela tiden.
När du trycker på -knappen	Programtimern för uppvärmning stoppas och startas inte igen. Styrenheten är av (driftslampan släcks). Programtimerikonen fortsätter dock visas, vilket betyder att varmvattenberedningen fortsätter att vara aktiverad.
När du trycker på -knappen	Programtimern för uppvärmning och varmvattenberedning stoppas tillsammans med det tysta läget, och startas inte igen. Programtimerikonen visas inte längre.

(a) För utvatten och/eller rumstemperatur

Driftexempel: Programtimer utifrån temperaturinställningar.

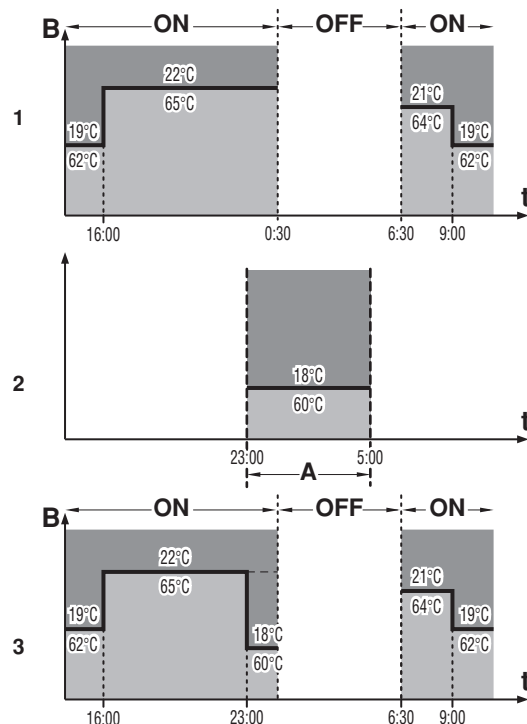
När nedväxlingsfunktionen aktiverats har nedväxlingen prioritet över den programmerade händelsen i programtimern.



- 1 Programtimer
- 2 Nedväxlingsfunktion
- 3 När både nedväxlingsfunktionen och programtimern är aktiverade
- A Nedväxlingsfunktion
- t Tid
- T Temperaturinställning
- Rumstemperatur
- Utvattentemperatur

Driftexempel: Uppvärmning utifrån PÅ/AV-instruktion.

När nedväxlingsfunktionen aktiverats har nedväxlingen prioritet över den programmerade åtgärden i programtimern om PÅ-instruktionen är aktiv. Om AV-instruktionen är aktiv kommer detta att ha prioritet över nedväxlingsfunktionen. AV-instruktionen har alltid högst prioritet.



- 1 Programtimer
- 2 Nedväxlingsfunktion
- 3 När både nedväxlingsfunktionen och programtimern är aktiverade
- A Nedväxlingsfunktion
- B PÅ/AV-instruktioner
- t Tid
- T Temperaturinställning
- Rumstemperatur
- Utvattentemperatur

Metod 2	Uppvärmning utifrån PÅ/AV-instruktion
Under drift	När programtimern växlar till uppvärmning AV, stängs styrenheten av (driftslampan slocknar). Observera att detta inte påverkar hushållsvarmvattenberedningen.
När du trycker på **☺ -knappen	Programtimern för uppvärmning stoppas (om den är aktiv) och startar igen nästa programmerade PÅ-funktion. Det "senast" programmerade kommandot åsidosätter "föregående" programmerat kommando och förblir aktivt tills "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 "senaste" programmerade kommandot (16:00) åsidosätter det "föregående" programmerade kommandot (13:00) och förblir aktivt till "nästa" programmerade kommando (19:00) inträffar. 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 13. Styrenheten är av (driftslampan släcks). Programtimerikonen fortsätter dock visas, vilket betyder att varmvattenberedningen fortsätter att vara aktiverad.
När du trycker på ☺/☹ -knappen	Programtimern för uppvärmning och varmvattenberedning stoppas tillsammans med det tysta läget, och startas inte igen. Programtimerikonen visas inte längre.

Hushållsvarmvattenberedning

Hushållsvarmvattenberedning kan skötas via flera standard-driftlägen:

- Automatisk lagring: Via lokal inställning, en gång under natten och/eller en gång under eftermiddagen tills vattnet värmts upp till lagringsinställningspunkten.
- Manuell lagring: Om på grund av särskilda omständigheter produktionen av varmvatten (till lagringsinställningspunkten) behövs omedelbart (1 gång), kan den här funktionen användas.
- Återvärmning: Återvärmningsfunktionen kan aktiveras tillsammans med eller separat från den automatiska lagringsdriften om användaren vill ha hushållsvarmvatten-temperaturen vid minsta återvärmningstemperatur.

Förutom standardlägena för hushållsvarmvattenberedning kan du fritt programmera vattenuppvärmningsdriften med hjälp av programtimern (se "[Programmera tyst läge eller varmvattenberedning](#)" på sid 13). Läget växlas sedan på eller av vid en schemalagd tidpunkt. Fem åtgärder kan programmeras per läge. Dessa händelser upprepas dagligen (ytterligare schema för lagring förutom den automatiska dag- och nattlagringsfunktionen).

OBS!



- Observera att endast tiden då hushållsvarmvattenberedningen måste börja och sluta kan programmeras i programtimern. När hushållsvarmvattenberedning aktiverats värms vattnet upp till lagringsinställningspunkten. Lagringsinställningspunkten ställs in via en lokal inställning.
- Av energibesparingsskäl bör du tänka på tider med låg elkostnadstariff när du programmerar programtimern för hushållsvarmvattenberedning.

Tyst läge

Se "[Programmera tyst läge eller varmvattenberedning](#)" på sid 13.

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

OBS!



- 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 (om tiden är kortare än 2 timmar). 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 4.
- När programtimern inte är aktiverad (ikonen inte visas), utförs inte programtimeråtgärderna!
- 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.

Programmering och kontroll av programtimern

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:

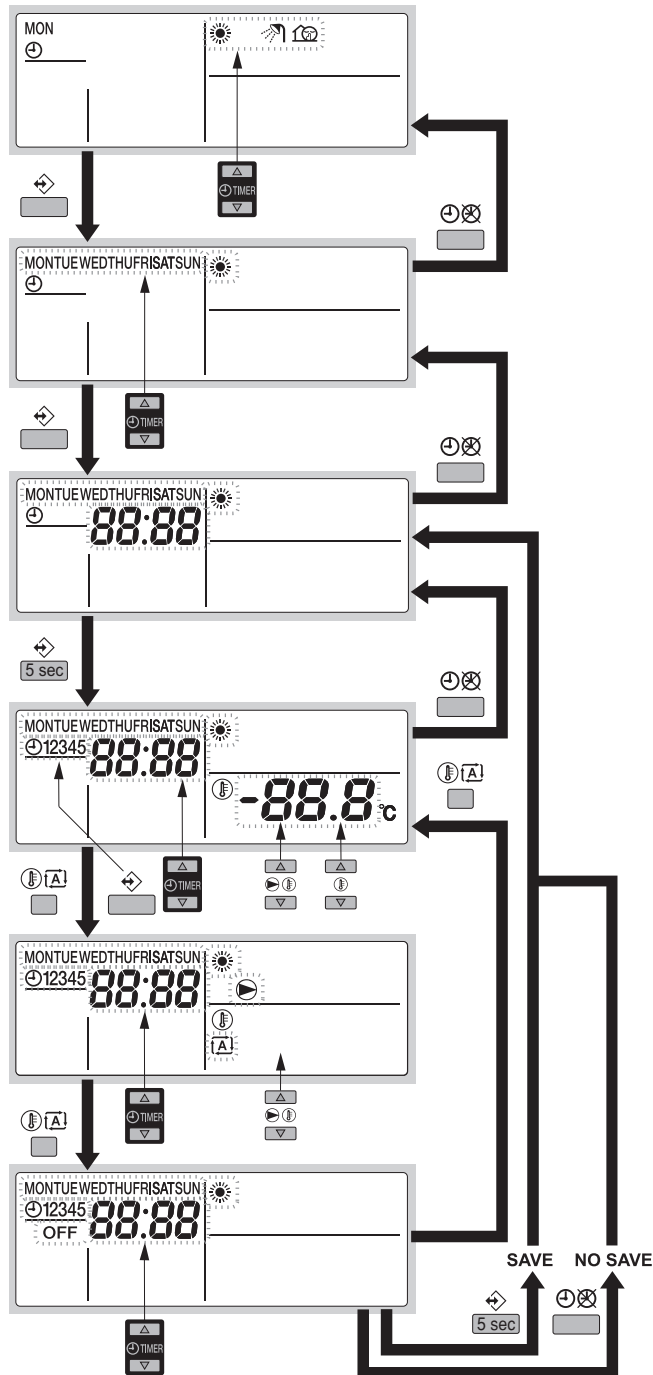
- Bekanta dig med ikonerna och knapparna. Du behöver dem vid programmeringen. Se "[Fjärrkontrollens knappar och ikoner](#)" på sid 3.
- Fyll i formuläret som finns sist i den här handboken. Med detta formulär kan du definiera de nödvändiga händelserna för varje dag. Tänk på följande:
 - I uppvärmningsprogrammet kan 5 händelser programmeras per veckodag. Samma händelser upprepas varje vecka.
 - I programmet för varmvattenberedning och tyst drift kan 5 händelser programmeras per läge. 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.

Exempel:

Programmerade händelser				Genomförda händelser			
	Tid (timme)		Temperatur (°C)		Tid (timme)		Temperatur (°C)
1	16:00	—	22	1	06:00	—	21
2	18:00	—	AV	2	08:00	—	23
3	08:00	—	23	3	16:00	—	22
4	06:00	—	21	4	18:00	—	AV
5	18:00	—	26				

- Du kan alltid ändra, lägga till eller ta bort programmerade händelser senare.

Programmera uppvärmning



Programmering av uppvärmning utförs som följer:

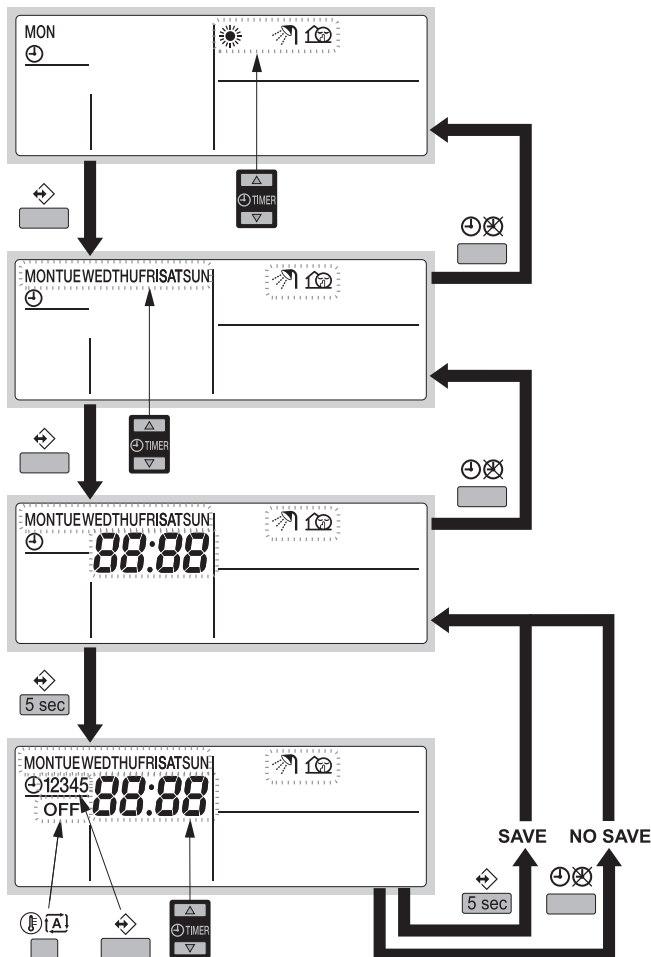
OBS!



Du kan återgå till föregående steg i programmerings-proceduren utan att spara ändrade inställningar genom att trycka på knappen .

- Tryck på -knappen för att starta programmerings-/kontrollläget.
- Välj det driftsläge som du vill programmera med knapparna och .
Det aktuella läget blinkar.
- Tryck på knappen för att bekräfta valt läge.
Den aktuella dagen blinkar.
- Välj den dag som du vill kontrollera eller programmera med knapparna och .
Vald dag blinkar.
- Tryck på knappen för att bekräfta vald dag.
- Håll ned -knappen i 5 sekunder för att programmera de detaljerade händelserna.
Den först programmerade händelsen för den valda dagen visas.
- Använd knappen för att välja det händelsenummer som du vill programmera eller ändra.
- Använd knapparna och för att ställa in korrekt händelsetid.
- Använd knapparna och för att ställa in utvattentemperaturen.
- Knapparna och används för att ställa in rumstemperaturen.
- Tryck på knappen för att:
 - **OFF** växla uppvärmning och fjärrkontroll av.
 - : välja automatisk temperaturberäkning för utvattentemperaturen
 Använd knapparna och för att ställa in aktuellt växlingsvärde (se "Uppvärmning (☀)" på sid 4 för mer information om väderberoende inställningspunkter).
- Upprepa steg 7 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.
- 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.
- Du återgår automatiskt till steg 6, varefter du kan börja om för att programmera nästkommande dag.

Programmera tyst läge eller varmvattenberedning



Programmering av hushållsvarmvattenberedning eller tyst drift görs som följer:

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

- Tryck på -knappen för att starta programmerings-/kontrollläget.
 - Välj det driftsläge som du vill programmera med knapparna och .
 - Tryck på knappen för att bekräfta valt läge.
 - Välj den dag som du vill programmera med knapparna och .
 - Tryck på knappen för att bekräfta vald dag.
 - Håll ned -knappen i 5 sekunder för att programmera de detaljerade händelserna.
 - Använd knappen för att välja det händelsenummer som du vill programmera eller ändra.
 - Använd knapparna och för att ställa in korrekt händelsetid.
 - Använd knappen för att aktivera eller inaktivera **OFF** som händelse.
 - Upprepa steg 7 till 10 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.

- 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.
- Genom att trycka på knappen flera gånger återkommer du till föregående steg i denna procedur och återkommer slutligen till normal drift.
- Du återgår automatiskt till steg 6, varefter du kan börja om för att programmera nästkommande dag.

Kontrollera programmerade händelser

Kontroll av uppvärmning, hushållsvarmvattenberedning eller tyst drift görs som följer:

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

- Tryck på -knappen för att starta programmerings-/kontrollläget.
 - Välj det driftsläge som du vill kontrollera med knapparna och .
 - Tryck på knappen för att bekräfta valt läge.
 - Välj den dag som du vill kontrollera med knapparna och .
 - Tryck på knappen för att bekräfta vald dag.
 - 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.

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 uppvärmningsprogram 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:

- Tryck på -knappen för att starta programmerings-/kontrollläget.
 - Välj det driftsläge som du vill programmera med knapparna och .
 - Tryck på knappen för att bekräfta valt läge.
 - Välj den dag som du vill kopiera till dagen efter med knapparna och .
- 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 lagras 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

- Tryck på -knappen för att starta programmerings-/kontrollläget.
 - Välj det driftsläge som du vill radera med knapparna och .
- Det aktuella läget blinkar.
- Håll ned knapparna och samtidigt i 5 sekunder för att radera det valda läget.

Radera en veckodag

- Tryck på -knappen för att starta programmerings-/kontrollläget.
 - Välj det driftsläge som du vill radera med knapparna och .
- Det aktuella läget blinkar.
- Tryck på knappen för att bekräfta valt läge.
Den aktuella dagen blinkar.
 - Välj den dag som du vill radera med knapparna och .
- Vald dag blinkar.
- Håll ned knapparna och samtidigt i 5 sekunder för att radera den valda dagen.

Använda fjärrlarmet (tillval)

Ett extra digitalt EKR1HBA I/O-kretskort kan anslutas till inomhusenheten och användas för att fjärrövervaka systemet. Detta adresskort har 3 spänningsfria utdatasignaler:

- Utdata 1 = TERMO AV/PÅ
denna signal aktiveras när enheten är i uppvärmningsläge.
- Utdata 2 = LARMSIGNAL
denna signal aktiveras när enheten har ett feltilstånd.
- Utdata 3 = HUSHÅLLSVARMVATTENBEREDNINGSLÄGE PÅ/AV
Aktiveras när enheten är i hushållsvarmvattenberedningsläge.

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

Använda den extra fjärrkontrollen

Om det förutom huvudfjärrkontrollen finns en extra fjärrkontroll installerad, kan huvudfjärrkontrollen användas för alla inställningar, medan den andra fjärrkontrollen (slav) inte kan användas för programmering och inställning av parametrar.

Mer information finns i installationshandboken.

Inställningar

Konfigurationen av Daikin-systemet sker genom lokala inställningar.

I denna handbok förklaras alla lokala inställningar som rör driften av enheten och användarens behov. En lista över alla lokala inställningar och standardvärden finns under "[Inställningar, tabell](#)" på [sid 15](#). I den här listan finns 2 kolumner för registrering av datum och värde för lokala inställningar som skiljer sig från standardvärdet.

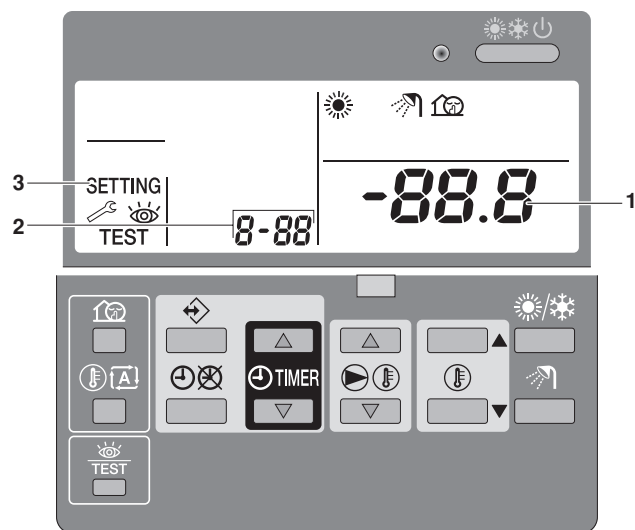
En komplett lista över lokala inställningar finns i installationshandboken.

Alla lokala inställningar kan nås och programmeras via användargränssnittet på inomhusenheten.

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'.

Procedur

Så här ändrar du en eller flera lokala inställningar:



- 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).
- Tryck på -knappen för att välja första inställningskod.
- Tryck på -knappen för att välja andra inställningskod.
- Tryck på -knappen och -knappen för att ändra inställningsvärde för den valda inställningen.
- Spara det nya värdet genom att trycka på knappen .
- Upprepa steg 2 till 4 för att ändra inställningar efter behov.
- 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 15](#).
- När du lämnar FIELD SET MODE (inställningsläge) kan "88" visas på fjärrkontrollens LCD-skärm medan enheten initieras.

OBS!



När du går igenom de lokala inställningarna märker du kanske att det finns fler inställningar än de som nämns i "[Inställningar, tabell](#)" på [sid 15](#). Dessa lokala inställningar får inte ändras!

Inställningar, tabell

Första kod	Andra kod	Inställningsnamn	Annan installationsinställning än standardvärdet				Normalvärde	Intervall	Steg	Enhet
			Datum	Värde	Datum	Värde				
0		Fjärrkontrollinställning								
	03	Status: programtimerläge för uppvärmning					1 (PÅ)	0/1	—	—
1		Automatisk lagringstimer för hushållsvarmvattenberedning								
	00	Status: nattlagring					1 (PÅ)	0/1	—	—
	01	Starttid för nattlagring					1:00	0:00~23:00	1:00	timme
	02	Status: daglagring					0 (AV)	0/1	—	—
	03	Starttid för daglagring					15:00	0:00~23:00	1:00	timme
2		Automatisk nedväxlingsfunktion								
	00	Status: nedväxlingsdrift					1 (PÅ)	0/1	—	—
	01	Starttid för nedväxlingsdrift					23:00	0:00~23:00	1:00	timme
	02	Stopptid för nedväxlingsdrift					5:00	0:00~23:00	1:00	timme
3		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)					70	25~80	1	°C
	03	Inställningstemperatur för hög omgivningstemperatur (Hi_Ti)					45	25~80	1	°C
4		Desinfektionsfunktion								
	00	Status: desinfektionsdrift					1 (PÅ)	0/1	—	—
	01	Val av dag för desinfektionsdrift					Fri	Mon~Sun	—	—
	02	Starttid för desinfektionsdrift					23:00	0:00~23:00	1:00	timme
5		Inställning för nedväxling och desinfektion								
	00	Inställningspunkt: desinfektionsdrifttemperatur					70	60~70	5	°C
	01	Desinfektionsdriftens varaktighet					10	5~60	5	min
	02	Utvattenedväxlingstemperatur					5	0~10	1	°C
	03	Rumsnedväxlingstemperatur					18	17~23	1	°C
8		Alternativinställning								
	03	Status: låg ljudnivå					1	1~3	1	—
b		Inställningspunkt för hushållsvarmvatten								
	00	Inställningspunkt: minimitemperatur för återvärmning					35	35~65	1	°C
	01	Inställningspunkt: max återvärmningstemperatur					45	35~75	1	°C
	02	Status: väderberoende hushållsvarmvattenberedning					1 (PÅ)	0/1	—	—
	03	Inställningspunkt: lagringstemperatur					70	45~75	1	°C

UNDERHÅLL

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. Underhållet bör genomföras av din lokala Daikin-tekniker (se installationshandboken).

Det enda underhåll som användaren kan sköta är:

- rengöring av fjärrkontrollen med en mjuk, fuktig trasa,
- kontroll av att vattentrycket på manometern är över 1 bar.



Om strömsladden är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, en agent eller liknande kvalificerade personer för att undvika faror.



Under längre perioder av driftuppehåll, t.ex. på sommaren med en ren uppvärmningsanläggning, är det viktigt att **INTE STÄNGA AV STRÖMMEN** till enheten.

Om strömmen stängs av avbryts den automatiska regelbundna pumpprörelsen så att pumpen inte ska fastna.

Viktig information om det använda köldmedlet

Denna produkt innehåller fluorerade växthusgaser som omfattas av Kyotoavtalet.

Köldmediumtyp: R134a

GWP⁽¹⁾-värde: 1300

⁽¹⁾ GWP = Global Warming Potential (växthuseffektpåverkan)

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

FELSÖKNING

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

TROLIG ORSAK	ÅTGÄRDER
Inget visas på fjärrkontrollen (displayen är tom)	• Kontrollera om anläggningen har ström. • Strömförsörjningen med differentierad eltariff är aktiv (se installationshandboken).
En av felkoderna visas	Kontakta din lokala leverantör. I installationshandboken finns en detaljerad lista över felkoderna.
Programtimern fungerar, men de programmerade händelserna genomförs vid fel tid (till exempel 1 timme för sent eller för tidigt)	Kontrollera om klockan och veckodagen är korrekt inställda och korrigera vid behov.
Hushållsvarmvattenprogramtimern är programmerad, men fungerar inte.	Om inte -ikonen visas trycker du på -knappen för att aktivera programtimern.
Kapacitetsbrist	Kontakta din lokala leverantör.

AVFALLSHANTERING

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

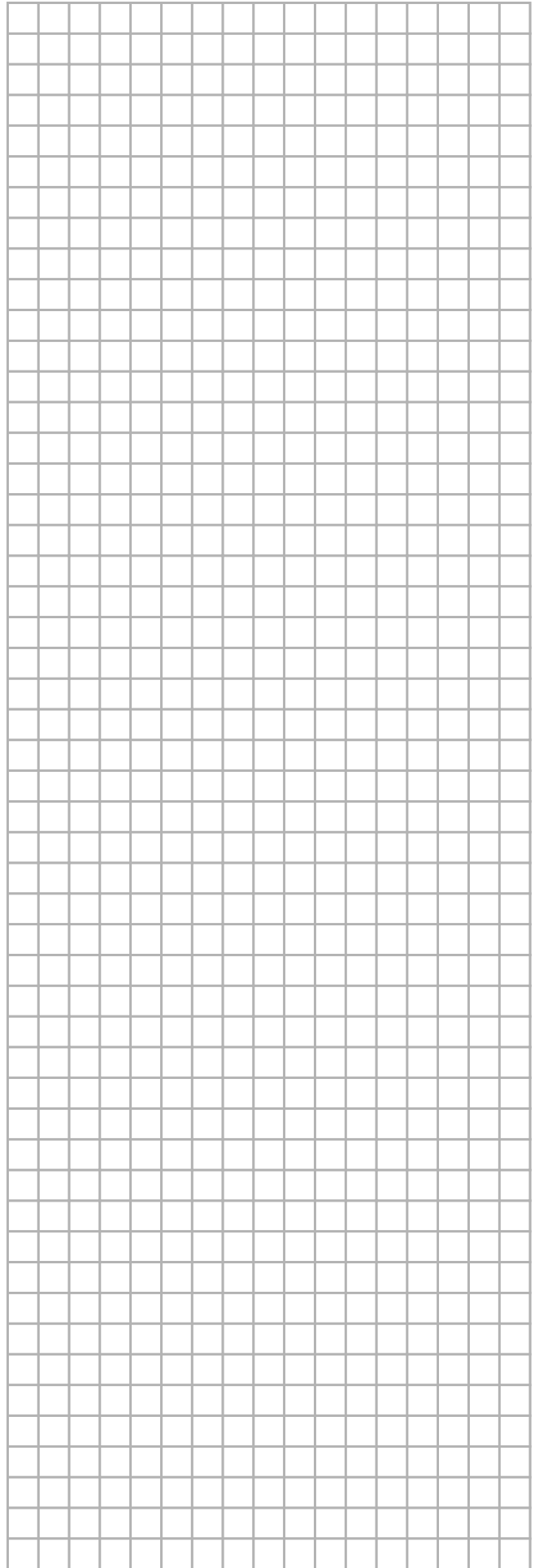
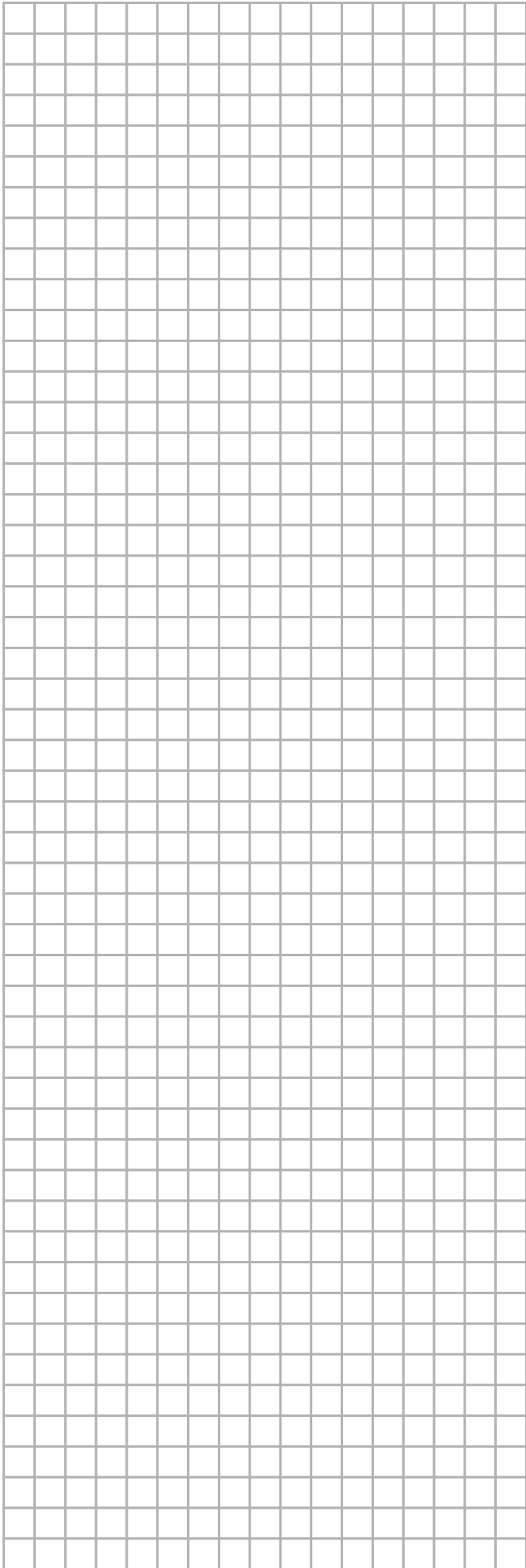


Din produkt är markerad med denna symbol. Detta betyder att elektriska och elektroniska produkter inte ska blandas med osorterat hushållsavfall.

Försök inte demontera systemet själv: Nedmontering av systemet, hantering av köldmedium, 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.

NOTES





OFF
[☒]

MON			
1	:		☐
2	:		☐
3	:		☐
4	:		☐
5	:		☐

TUE			
1	:		☐
2	:		☐
3	:		☐
4	:		☐
5	:		☐

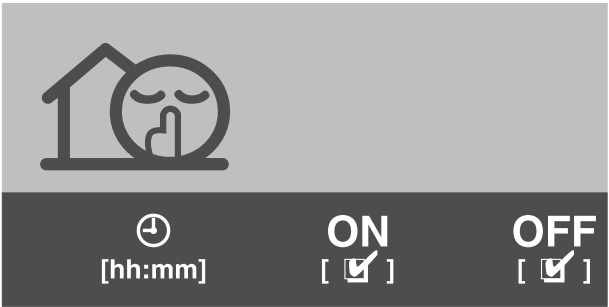
WED			
1	:		☐
2	:		☐
3	:		☐
4	:		☐
5	:		☐

THU			
1	:		☐
2	:		☐
3	:		☐
4	:		☐
5	:		☐

FRI			
1	:		☐
2	:		☐
3	:		☐
4	:		☐
5	:		☐

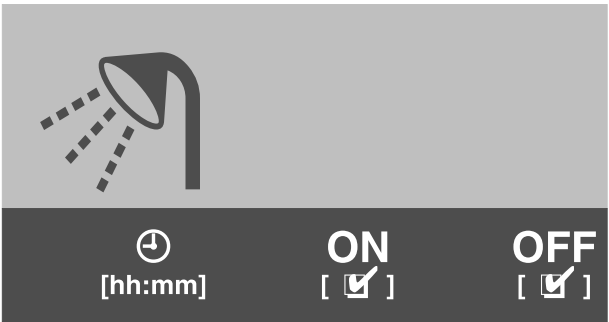
SAT			
1	:		☐
2	:		☐
3	:		☐
4	:		☐
5	:		☐

SUN			
1	:		☐
2	:		☐
3	:		☐
4	:		☐
5	:		☐



OFF
[☒]

1	:		
2	:		
3	:		
4	:		
5	:		

[illegible]

OFF
[☒]

1	:		
2	:		
3	:		
4	:		
5	:		

[illegible]



4PW54466-1 A 0000000R

Copyright © Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW54466-1A