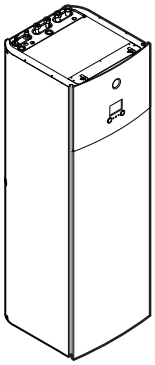
Användarhandbok

Daikin Altherma - lågtemperatur Split



EHVH04S23DAV(G)
EHVH08S23DAV(G)

Innehåll

1 Allmänna säkerhetsföreskrifter 2
- 1.1 Om dokumentationen ... 2
  - 1.1.1 Betydelse av varningstexter och symboler ... 2
- 1.2 För användaren ... 3

2 Om detta dokument 3

3 Om systemet 3
- 3.1 Komponenter i en typisk systemlayout ... 4

4 Drift 4
- 4.1 Användargränssnitt: Översikt ... 4
- 4.2 Möjliga skärmar: Översikt ... 4
  - 4.2.1 Startskärmen ... 5
  - 4.2.2 Huvudmenyn ... 5
  - 4.2.3 Inställningsskärm ... 6
  - 4.2.4 Detaljerad skärm med värden ... 6
- 4.3 Grundläggande användning ... 6
  - 4.3.1 Använda startskärmen ... 6
  - 4.3.2 Hur du använder menystrukturen ... 6
  - 4.3.3 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften ... 6
- 4.4 Styrning av rumsuppvärmningen ... 6
  - 4.4.1 Om styrning av uppvärmningen ... 6
  - 4.4.2 Hur du ställer in rumsdriftläget ... 7
  - 4.4.3 Hur du avgör vilken temperaturkontroll du använder ... 7
  - 4.4.4 För att ändra den önskade rumstemperaturen ... 7
  - 4.4.5 För att ändra den önskade utvattentemperaturen ... 7
- 4.5 Hushållsvarmvattenkontroll ... 7
  - 4.5.1 Om tappvarmvattenkontroll ... 7
  - 4.5.2 Återuppvärmningsläge ... 8
  - 4.5.3 Schemalagt läge ... 8
  - 4.5.4 Schemalagt läge + återuppvärmningsläge ... 8
  - 4.5.5 Hur du ändrar varmvattentemperaturen ... 8
  - 4.5.6 Använda kraftfull drift av varmvattenberedaren ... 9
- 4.6 Avancerad användning ... 9
  - 4.6.1 Hur du använder det tyst läget ... 9
  - 4.6.2 Hur du använder semesterläget ... 9
  - 4.6.3 Läsa av information ... 10
  - 4.6.4 Hur du ställer in tid och datum ... 10
- 4.7 Förinställda värden och scheman ... 10
  - 4.7.1 Hur du använder förinställda värden ... 10
  - 4.7.2 Ställa in energipriser ... 10
  - 4.7.3 Hur du använder och ställer in scheman ... 11
  - 4.7.4 Schemaskärm: Exempel ... 11
- 4.8 Väderberoende drift ... 13
  - 4.8.1 Detaljerad skärm med väderberoende kurva ... 13
- 4.9 Menystruktur: översikt över användarinställningarna ... 14
- 4.10 Installatörsinställningar: Tabeller som ska fyllas i av installatören ... 15
  - 4.10.1 Konfigurationsguiden ... 15
  - 4.10.2 Inställningsmeny ... 15

5 Tips för energibesparing 15

6 Underhåll och service 15
- 6.1 Översikt: Underhåll och service ... 15
- 6.2 För att hitta kontakt-/supportnumret ... 16

7 Felsökning 16
- 7.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion ... 16
- 7.2 Hur du kontrollerar felhistoriken ... 16
- 7.3 Symptom: Du känner dig för kall (varm) i ditt vardagsrum ... 16
- 7.4 Symptom: Tappvarmvattnet är för kallt ... 16
- 7.5 Symptom: Fel på värmepumpen ... 16
- 7.6 Symptom: Det hörs gurglande ljud från systemet efter driftsättning ... 17

8 Flyttning 17
- 8.1 Översikt: Flyttning ... 17

9 Kassering 17

10 Ordlista 17

1 Allmänna säkerhetsföreskrifter

1.1 Om dokumentationen

- Den ursprungliga dokumentationen har skrivits på engelska. Alla andra språk är översättningar.
- Säkerhetsföreskrifterna i detta dokument omfattar oerhört viktig information, så det är viktigt att följa dem noggrant.
- Installation av systemet, och alla aktiviteter som beskrivs i installationshandboken samt installatörens referensguide får ENDAST utföras av en behörig installatör.

1.1.1 Betydelse av varningstexter och symboler

FARA

Anger en situation som leder till död eller allvarlig skada.

FARA: RISK FÖR ELCHOCK

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

FARA: RISK FÖR BRÄNNSKADOR

Anger en situation som kan leda till brännskador på grund av extremt varma eller kalla temperaturer.

FARA: RISK FÖR EXPLOSION

Anger en situation som kan leda till en explosion.

VARNING

Anger en situation som kan leda till död eller allvarlig skada.

VARNING: BRANDFARLIGT MATERIAL

FÖRSIKTIGT

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

NOTERING

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

INFORMATION

Anger användbara råd eller ytterligare information.

Symbol	Förklaring
	Läs igenom installations- och bruksanvisningen samt kopplingsinstruktionerna inför installation.
	Läs servicehandboken inför underhålls- och serviceuppgifter.
	Mer information finns i installations- och användarhandboken.

1.2 För användaren

- Kontakta din installatör om du INTE är säker på hur du använder enheten.
- Denna utrustning kan användas av barn från 8 år samt personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental funktion, eller brist på erfarenhet och kunskap, om de har fått överinseende eller instruktioner gällande säker användning av utrustningen och är införstådda med riskerna som är förknippade med användningen. Barn ska INTE leka med utrustningen. Rengöring och underhåll av användare ska EJ göras av barn utan överinseende av vuxna.

VARNING

För att förhindra elektriska stötar eller brand:

- Spola INTE av enheten.
- Hantera INTE enheten med våta händer.
- Placera INTE något vattenfyllt föremål på enheten.

NOTERING

- Placera INTE föremål eller utrustning ovanpå enheten.
- Sitt INTE, klättra eller stå på enheten.

- Enheter är märkta med följande symbol:



Detta betyder att elektriska och elektroniska produkter INTE ska läggas i osorterat hushållsavfall. Försök INTE att demontera systemet själv: nedmontering av systemet, hantering av köldmedium, olja och andra delar måste göras av en behörig installatör i enlighet med gällande lagstiftning.
Enheterna måste behandlas på en specialiserad behandlingsanläggning för återanvändning, återvinning och reparation. Genom att säkerställa en korrekt avfallshantering av produkten bidrar du till att förhindra eventuella negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa. Du kan få mer information av din installatör eller kommunen.

- Batterier är märkta med följande symbol:



Detta betyder att batteriet INTE får läggas i osorterat hushållsavfall. Om en kemisk symbol är tryckt under symbolen betyder denna kemiska symbol att batteriet innehåller en tungmetall över en viss koncentration.
Möjliga kemiska symboler är: Pb: bly (>0,004%).
Förbrukade batterier måste behandlas på en specialiserad behandlingsanläggning för återanvändning. Genom att säkerställa en korrekt avfallshantering av uttjänta batterier bidrar du till att förhindra eventuella negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa.

2 Om detta dokument

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

- att läsa igenom dokumentet noga innan du använder användargränssnittet, för bästa möjliga prestanda.
- att fråga installatören om vilka inställningar som användes för att konfigurera systemet. att kontrollera om installatören har fyllt i tabellen för installatörsinställningar. Om inte, be installatören att fylla i den.
- Förvara dokumentet för framtida referensbruk.

Målgrupp

Slutanvändare

Dokumentuppsättning

Detta dokument är en del av en dokumentuppsättning. Den kompletta dokumentuppsättningen består av:

- **Allmänna säkerhetsföreskrifter:**
  - Säkerhetsföreskrifter som du måste läsa innan du använder systemet
  - Format: Papper (i lådan för inomhusenheten)
- **Bruksanvisning:**
  - Snabbstartguide för grundläggande användning
  - Format: Papper (i lådan för inomhusenheten)
- **Användarhandbok:**
  - Utförliga instruktioner i steg-för-steg och bakgrundsinformation för grundläggande och avancerad användning
  - Format: Digitala filer på http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/.

De senaste versionerna av den medföljande dokumentationen kan finnas på Daikins lokala webbplats eller genom din installatör.

Den ursprungliga dokumentationen har skrivits på engelska. Alla andra språk är översättningar.

Brödsmulor

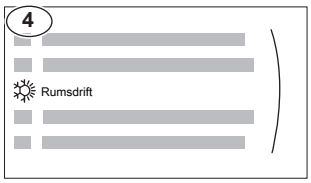
Brödsmulor (exempel: **[4.3]**) kan hjälpa dig att visa var i användargränssnittets menystruktur du befinner dig.

1	För att **aktivera** brödsmulorna: Tryck på hjälpknappen på startskärmen eller huvudmenyskärmen. Brödsmulorna visas i skärmens övre vänstra hörn.	?
2	För att **inaktivera** brödsmulorna: Tryck på hjälpknappen igen.	?

Detta dokument nämner även dessa brödsmulor. **Exempel:**

1	Gå till **[4.3]**: Rumsdrift > Driftsområde.	

Detta betyder:

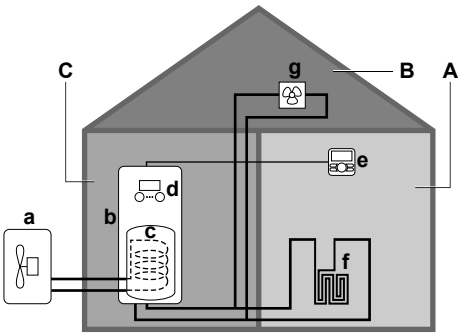
1	Börja från startskärmen, vrid på det vänstra vredet och gå till Rumsdrift. 	
2	Tryck på det vänstra vredet för att öppna undermenyn.	
3	Vrid på det vänstra vredet och gå till Driftsområde. 	
4	Tryck på det vänstra vredet för att öppna undermenyn.	

3 Om systemet

Beroende på systemets layout kan det:

- Värma upp ett utrymme
- Producera varmvatten

3.1 Komponenter i en typisk systemlayout

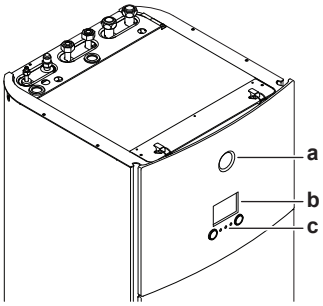


A Primärt område. **Exempel:** Vardagsrum.
B Extra område. **Exempel:** Sovrum.
C Tekniskt rum. **Exempel:** Garage.
a Värmepump för utomhusenheten
b Värmepump för inomhusenheten
c Tappvarmvattenberedare (DHW)
d Användargränssnitt vid inomhusenheten
e Användargränssnitt används som rumstermostat
f Golvvärme
g Radiatorer, värmepumpskonvektorer eller fläktkonvektorer

4 Drift

4.1 Användargränssnitt: Översikt

Användargränssnittet har följande komponenter:



a Statusindikator
b LCD-skärm
c Vred och knappar

Statusindikator

Statusindikatorns LED-lampor tänds eller blinkar för att visa enhetens driftläge.

LED-lampa	Läge	Beskrivning
Blinkar blått	Vänteläge	Enheten är inte i bruk.
Fast blått sken	Drift	Enheten är i bruk.
Blinkar rött	Felfunktion	En felfunktion uppstod. Se "7.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion" på sidan 16 för mer information.

LCD-skärm

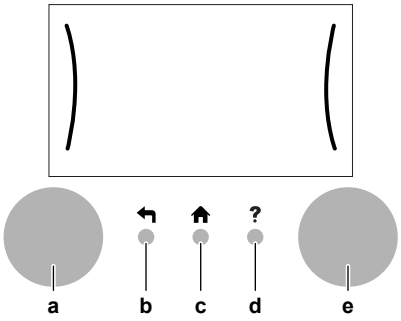
LCD-skärmen har ett viloläge. Efter en viss tids inaktivitet i användargränssnittet slocknar skärmen. Ett tryck på valfri knapp eller ett vrid på något av vreden väcker skärmen igen. Tiden för inaktivitet varierar beroende på användarens behörighetsnivå:

- Slutanvändare eller Avancerad slutanvändare: 15 min
- Installatör: 1 tim

Vred och knappar

Du använder vred och knappar:

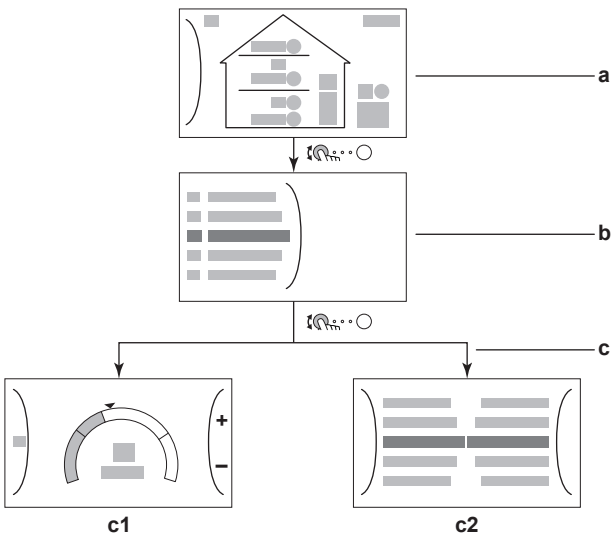
- För att navigera på skärmarna, i menyerna och inställningarna på LCD-skärmen
- För att ställa in värden



	Artikel	Beskrivning
a	Vänster vred	LCD-skärmen visar en båge på skärmens vänstra sida när du kan använda det vänstra vredet. ▪ : Vrid och tryck sedan på det vänstra vredet. Navigera i menystrukturen. ▪ : Vrid på det vänstra vredet. Välj ett menyalternativ. ▪ : Tryck på det vänstra vredet. Bekräfta ditt val eller gå till en undermeny.
b	: Tillbaka-knapp	: Tryck för att gå tillbaka 1 steg i menystrukturen.
c	Hem-knapp	: Tryck för att gå tillbaka till startskärmen.
d	Hjälp-knapp	**?**: Tryck för att visa hjälptext relaterad till den aktuella sidan (om sådan finns).
e	Höger vred	LCD-skärmen visar en båge på skärmens högra sida när du kan använda det högra vredet. ▪ : Vrid och tryck sedan på det högra vredet. Ändra ett värde eller en inställning som visas på skärmens högra sida. ▪ : Vrid på det högra vredet. Navigera genom de möjliga värdena och inställningarna. ▪ : Tryck på det högra vredet. Bekräfta ditt val och gå till nästa menypost.

4.2 Möjliga skärmar: Översikt

De vanligaste skärmarna är följande:

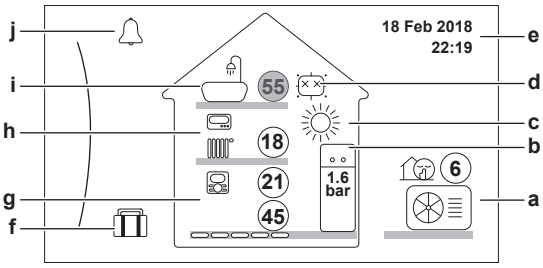


a Startskärmen
b Huvudmenyn
c Skärmar på lägre nivå:
c1: Inställningsskärm

c2: Detaljerad skärm med värden

4.2.1 Startskärmen

Tryck på knappen ⌂ för att gå tillbaka till startskärmen. Du ser en översikt om enhetens konfigurering samt rums- och inställningstemperaturer. Endast de symboler som är aktuella för din konfigurering visas på startskärmen.

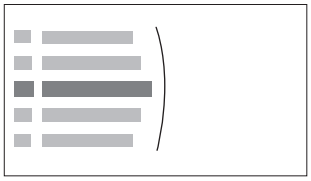


Möjliga åtgärder på den här skärmen	
○···○	Gå igenom huvudmenyns lista.
○···○	Gå till huvudmenyskärmen.
?	Aktivera/inaktivera brödsmulor.

Artikel		Beskrivning
21 21		Temperaturerna visas i cirklar. Om cirkeln är grå är den relaterade funktionen (exempelvis rumsuppvärmning) för tillfället inte aktiv.
Utomhusenhet a2 a3 a1	a1	: Utomhusenhet
	a2	: Tyst läge aktivt
	a3	Uppmätt rumstemperatur
Inomhusenhet/ varmvattenberedare b2 b1	b1	Inomhusenhet: ▪ : Golvplacerad inomhusenhet med inbyggd tank
	b2	Vattentryck
Rumsdriftläge	c	: Värme
Desinfektion/Kraftfull	d	▪ : Desinfektionsläge aktivt ▪ : Kraftfull drift aktiv
Datum/tid	e	Aktuellt datum och tid
Semester	f	: Semesterläge aktivt
Primärt område g3 g4 g1 g2	g1	Typ av värmegivare: ▪ : Golvvärme ▪ : Fläktkonvektor ▪ : Radiator
	g2	Inställningsläge för framledningstemperatur
	g3	Typ av rumstermostat: ▪ : Daikin-användargränssnitt använt som rumstermostat ▪ : Extern styrning ▪ Dold: Utvattentemperaturkontroll
	g4	Uppmätt rumstemperatur
Extrazon h3 h1 h2	h1	Typ av värmegivare: ▪ : Golvvärme ▪ : Fläktkonvektor ▪ : Radiator
	h2	Inställningsläge för framledningstemperatur
	h3	Typ av rumstermostat: ▪ : Extern styrning ▪ Dold: Utvattentemperaturkontroll
Varmvattenberedare i1 i2	i1	: Varmvattenberedare
	i2	Uppmätt tanktemperatur
Felfunktion	j	eller : En felfunktion inträffade Se "7.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion" på sidan 16 för mer information.

4.2.2 Huvudmenyn

Tryck på ○···○ på hemskärmen för att öppna huvudmenyskärmen. Från huvudmenyn kan du komma åt olika inställningsskärmar och undermenyer.



Möjliga åtgärder på den här skärmen	
○···○	Gå igenom listan.
○···○	Öppna undermenyn.
?	Aktivera/inaktivera brödsmulor.

Artikel	Beskrivning
eller Larm	**Begränsning:** Visas endast om en felfunktion inträffar. Se "7.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion" på sidan 16 för mer information.
Rum	**Begränsning:** Visas endast om en rumstermostat är ansluten till inomhusenheten. Ställer in rumstemperaturen.
Klimat 1	Visar aktuell symbol för din huvudzons givartyp. Ställer in utvattentemperaturen för huvudzonen.
Klimat 2	**Begränsning:** Visas endast om det finns två zoner för utvattentemperatur. Visar aktuell symbol för din extrazons givartyp. Ställer in utvattentemperaturen för extrazonen (om sådan finns).
Rumsdrift	Visar aktuell symbol för din enhet. Du kan inte ändra driftläge på modeller som endast har uppvärmningsfunktion.
Varmvattenberedare	**Begränsning:** Visas endast om det finns en varmvattenberedare. Ställer in varmvattenberedarens tanktemperatur.

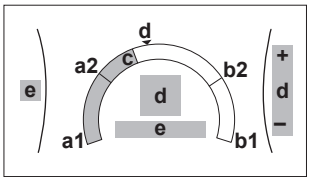
Artikel	Beskrivning
Användarinställningar	Ger tillgång till inställningar som t.ex. semesterläge och tyst läge.
Information	Visar data och information om inomhusenheten.
Installatörsinställningar	**Begränsning:** Endast för installatören. Ger tillgång till avancerade inställningar.
Driftsättning	**Begränsning:** Endast för installatören. Utför tester och underhåll.
Behörighetsnivå	Byter profil för den aktiva användaren.
Drift	Startar eller stänger av uppvärmningsfunktion och varmvattenberedning.

4.2.3 Inställningsskärm

Inställningsskärmen visas för skärmar som beskriver systemkomponenter som behöver ett inställningsvärde.

Exempel:

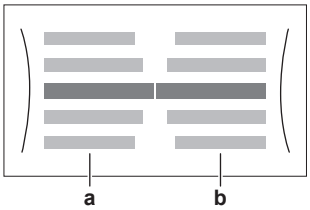
- Rumstemperaturskärm
- Huvudzonsskärm
- Extrazonsskärm
- Tanktemperaturskärm



Möjliga åtgärder på den här skärmen	
	Gå igenom undermenyns lista.
	Gå till undermenyn.
	Justera och tillämpa önskad temperatur automatiskt.

Artikel		Beskrivning
Lägsta temperaturgräns	**a1**	Fastställd av enheten
	a2	Begränsad av installatören
Högsta temperaturgräns	**b1**	Fastställd av enheten
	b2	Begränsad av installatören
Aktuell temperatur	**c**	Mäts av enheten
Önskad temperatur	**d**	Vrid på det högra vredet för att öka/sänka.
Undermeny	**e**	Vrid eller tryck på det vänstra vredet för att gå till undermenyn.

4.2.4 Detaljerad skärm med värden



a Inställningar
b Värden

Möjliga åtgärder på den här skärmen	
	Gå igenom listan över inställningar.
	Ändra värdet.

Möjliga åtgärder på den här skärmen	
	Gå till nästa inställning.
	Bekräfta ändringar och fortsätt.

4.3 Grundläggande användning

4.3.1 Använda startskärmen

Om startskärmen

På startskärmen kan du se de viktigaste inställningarna som är avsedda för dagligt bruk. Enhetens inställningar visas schematiskt. Se "4.2.1 Startskärmen" på sidan 5 för mer information.

Återgå till startskärmen

Tryck på knappen för att återgå till startskärmen.

4.3.2 Hur du använder menystrukturen

Om menystrukturen

Gå till menystrukturen för att ändra enhetens inställningar och läsa av värden, till exempel aktuell temperatur. För en översikt över de inställningar som är tillgängliga för användaren, se "4.9 Menystruktur: översikt över användarinställningarna" på sidan 14.

Hur du öppnar menystrukturen

Tryck på för att öppna menystrukturen.

4.3.3 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften

Vissa av enhetens funktion kan aktiveras eller inaktiveras separat. Om en funktion är inaktiverad blir motsvarande temperaturikon på startskärmen gråtonad.

Hur du sätter PÅ eller stänger AV rumstemperaturkontroller

1	Gå till [C.1]: Drift > Rum.	
2	Ställ in driften på På eller Av.	

Hur du sätter PÅ eller stänger AV rumsuppvärmning

1	Gå till [C.2]: Drift > Rumsdrift.	
2	Ställ in driften på På eller Av.	

Hur du sätter PÅ eller stänger AV uppvärmning i varmvattenberedaren

1	Gå till [C.3]: Drift > Varmvattenberedare.	
2	Ställ in driften på På eller Av.	

4.4 Styrning av rumsuppvärmningen

4.4.1 Om styrning av uppvärmningen

Styrning av uppvärmningen består typiskt av följande steg:

1 Hur du ställer in rumsdriftläget
2 Hur du kontrollerar temperaturen

Beroende på systemets layout och installatörsinställningar använder du olika temperaturkontroller:

- Rumstermostatkontroll (kopplad eller INTE kopplad till framledningstemperaturen)
- Kontroll för framledningstemperaturen
- Extern rumstermostatkontroll

4.4.2 Hur du ställer in rumsdriftläget

Om rumsdriftlägena

Enheten är av en modell som endast kan värma. Systemet värmer upp ett utrymme, men kyler INTE ned ett utrymme.

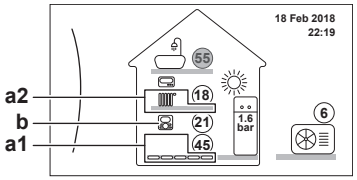
4.4.3 Hur du avgör vilken temperaturkontroll du använder

Hur du avgör vilken temperaturkontroll du använder (metod 1)

Kontrollera den ifyllda tabellen med installatörsinställningar.

Hur du avgör vilken temperaturkontroll du använder (metod 2)

Du kan se på startskärmen vilken temperaturkontroll du använder.



a1 Huvudzonens värmegivare
a2 Extrazonens (i förekommande fall) värmegivare
b Typ av rumstermostat för huvudzonen

Hur du fastställer antal temperaturzoner

Kontrollera antalet värmegivare som visas på startskärmen:

Om...	Då...
En värmegivarsymbol visas	Finns det bara en zon.
Två värmegivarsymboler visas	Finns det två zoner.

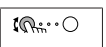
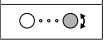
Hur du fastställer kontrolltypen

Kontrollera rumstermostaten för huvudzonen:

Om...	Då är temperaturkontrollen för huvudzonen…
	Rumstermostatkontroll
	Extern rumstermostatkontroll
Ingen ikon	Kontroll för framledningstemperaturen

4.4.4 För att ändra den önskade rumstemperaturen

Vid reglering av rumstemperaturen kan du använda inställningsskärmen för rumstemperatur för att avläsa och justera den önskade rumstemperaturen.

1	Gå till [1]: Rum. Du kan avläsa önskad och aktuell rumstemperatur i mitten av inställningsskärmen.	
2	Justera den önskade rumstemperaturen.	

Om schemaläggning är aktiverad efter ändring av önskad rumstemperatur

- Temperaturen förblir densamma så länge det inte finns någon schemalagd åtgärd.
- Den önskade rumstemperaturen återställs till sitt schemalagda värde när en schemalagd åtgärd inträffar.

Du kan undvika schemalagt beteende genom att (tillfälligt) stänga av schemaläggning.

Hur du sätter på eller stänger av schemaläggning för rumstemperatur

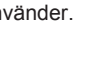
1	Gå till [1.1]: Rum > Scheman.	
2	Välj Nej.	

4.4.5 För att ändra den önskade utvattentemperaturen

INFORMATION

Utvattnet är det vatten som flödar till värmegivarna. Den önskade utvattentemperaturen ställs in av din installatör efter typen av värmegivare. Justera bara utvattentemperaturens inställningar vid problem.

Du kan använda inställningsskärmen för utvattentemperatur för att avläsa och justera den önskade utvattentemperaturen.

1	Gå till [2]: Klimat 1 eller [3]: Klimat 2. Du kan avläsa önskad och aktuell utvattentemperatur i mitten av inställningsskärmen.	
2	Justera önskad framledningstemperatur.	

Om schemaläggning är aktiverad efter ändring av önskad framledningstemperatur

- Temperaturen förblir densamma så länge det inte finns någon schemalagd åtgärd.
- Den önskade framledningstemperaturen återställs till sitt schemalagda värde när en schemalagd åtgärd inträffar.

Du kan undvika schemalagt beteende genom att (tillfälligt) stänga av schemaläggning.

Hur du sätter på eller stänger av schemaläggning av framledningstemperatur

1	Gå till något av följande: ▪ [2.1]: Klimat 1 > Scheman ▪ [3.1]: Klimat 2 > Scheman	
2	Välj Nej.	

Hur du aktiverar väderberoende drift för framledningstemperaturen

Se "4.8 Väderberoende drift" på sidan 13.

4.5 Hushållsvarmvattenkontroll

4.5.1 Om tappvarmvattenkontroll

Beroende på varmvattenberedarläget (installatörsinställningar) kan du använda olika tappvarmvattenkontroller:

- End. återvärm.
- Schema + återvärmning
- Endast schema

FÖRSIKTIGT

Elpatronens behörighetsschema används för att begränsa eller tillåta drift av antilegionellavärmare baserade på veckoprogram. Råd: för att undvika att desinfektionsfunktionen misslyckas ska du låta antilegionellavärmaren (i veckoprogrammet) vila i minst 4 timmar för den schemalagda starten av desinfektionen. Om antilegionellavärmaren är begränsad under desinfektionen kommer desinfektionsfunktionen INTE att fungera och den tillämpliga felkoden AH genereras.

INFORMATION

Om felkoden AH genereras, men desinfektionen inte avbröts vid tappning av varmvatten, rekommenderas följande åtgärder:

- När End. återvärm. eller Schema + återvärmning är valt rekommenderas det att ställa in desinfektionen så att den startar minst 4 timmar efter den sista stora, förväntade varmvattentappningen. Starten kan ställas in med installatörinställningarna (desinfektionsfunktion).
- När Endast schema är valt rekommenderas det att ställa in ett Ekonomi 3 timmar före den schemalagda starten av desinfektionen så att tanken redan kan värmas upp.

Hur du avgör vilket varmvattenberedarläge du använder (metod 1)

Kontrollera den ifyllda tabellen med installatörsinställningar.

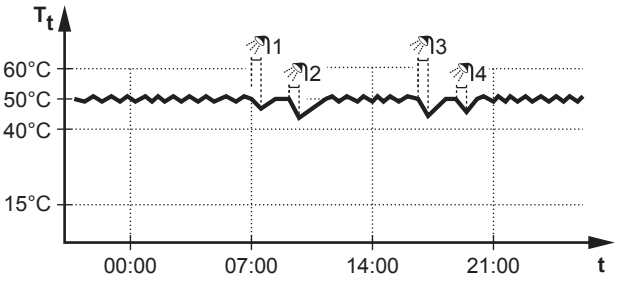
Hur du avgör vilket varmvattenberedarläge du använder (metod 2)

1	Gå till [5]: Varmvattenberedare.	
2	Se efter vilka ikoner som visas:	

Om... visas	Då är varmvattenberedarläget =…
Endast [5.1] Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter)	End. återvärm.
Alla ikoner förutom [5.4] Temperatur återvärmning visas	Endast schema
Alla ikoner inklusive [5.4] Temperatur återvärmning visas	Schema + återvärmning

4.5.2 Återuppvärmningsläge

I återuppvärmningsläget kommer varmvattenberedaren tank kontinuerligt att värmas upp till den temperatur som visas på startskärmen (t.ex: 50°C).



T_t Temperatur i varmvattenberedarens tank
t Tid

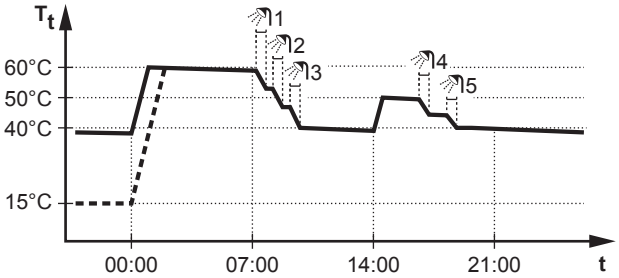
INFORMATION

Om varmvattentanken står i läge återuppvärmning finns det stor risk för försämrad kapacitet/komfort. Om återuppvärmning sker ofta blir det längre avbrott i kapacitet/komfort vid rumsuppvärmning.

4.5.3 Schemalagt läge

I det schemalagda läget kommer varmvattenberedarens tank att producera varmvatten enligt ett schema. Bästa tiden för att låta tanken producera varmvatten är på natten eftersom behovet av rumsuppvärmning då är lägre.

Exempel:



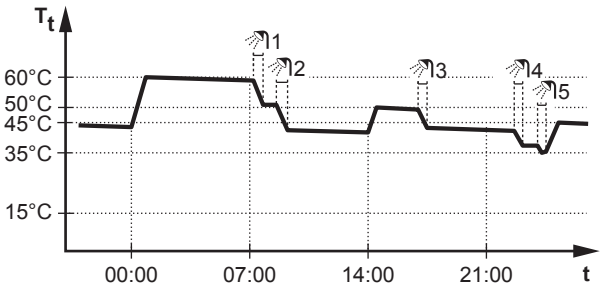
T_t Temperatur i varmvattenberedarens tank
t Tid

- Till en början är varmvattenberedartemperaturen den samma som varmvattnets temperatur som flödar till varmvattenberedaren (t.ex.: **15°C**).
- Kl 00:00 är varmvattenberedaren inställd för att värma upp vattnet till ett förinställt värde (t.ex.: Komfort **= 60°C**).
- På morgonen använder du varmvattnet och varmvattenberedarens temperatur sänks.
- Kl 14:00 är varmvattenberedaren inställd för att värma upp vattnet till ett förinställt värde (t.ex.: Ekonomi = **50°C**). Det finns nu varmvatten igen.
- På eftermiddagen och kvällen använder du varmvattnet igen och varmvattenberedarens temperatur sänks igen.
- Kl. 00:00 nästa dag upprepas cykeln.

4.5.4 Schemalagt läge + återuppvärmningsläge

I schemalagt läge + återuppvärmningsläge är styrningen av varmvattenberedaren densamma som i schemalagt läge. Men när varmvattenberedarens temperatur sjunker under ett förinställt värde (=återuppvärmningstemperatur – hysteresvärde, till exempel: 35°C), värms varmvattenberedaren upp tills börvärdet för återuppvärmningen uppnås (till exempel: 45°C). På så vis finns alltid en viss minimimängd av tappvarmvatten tillgängligt.

Exempel:



T_t Temperatur i varmvattenberedarens tank
t Tid

4.5.5 Hur du ändrar varmvattentemperaturen

I läget End. återvärm. kan du använda inställningsskärmen för rumstemperatur för att avläsa och justera varmvattentemperaturen.

1	Gå till [5]: Varmvattenberedare. Du kan avläsa önskad och aktuell rumstemperatur i mitten av inställningsskärmen.	
2	Vrid på det högra vredet för att justera den varmvattentemperaturen.	

I andra lägen kan du bara visa inställningsskärmen och inte ändra den. I stället kan du ändra inställningarna för Temperatur komfortlagring [5.2], Temperatur ekonomilagring [5.3] och Temperatur återvärmning [5.4].

4.5.6 Använda kraftfull drift av varmvattenberedaren

Om kraftfull drift

Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter) gör det möjligt att värma tappvarmvattnet med antilegionellavärmaren. Använd detta läge under dagar då det går åt mer varmvatten än normalt.

Hur du kontrollerar om kraftfull drift är aktiv

Om visas på startskärmen är kraftfull drift aktiv.

Aktivera eller inaktivera Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter) på följande sätt:

1	Gå till [5.1]: Varmvattenberedare > Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter)	
2	Placera kraftfull drift i läge Av eller På.	

Användningsexempel: Du behöver mer varmvatten omedelbart

Du befinner dig i följande situation:

- Du har redan använt det mesta av ditt varmvatten.
- Du kan inte vänta tills nästa schemalagda åtgärd för att värma upp varmvattenberedaren.

Då kan du aktivera kraftfull drift. Varmvattenberedare börjar värma upp vattnet till Komfort-temperaturen.

INFORMATION

När kraftfull drift är aktiv är risken för problemen med försämrad kapacitet/komfort vid rumsuppvärmning stor. Om en större mängd varmvatten används kan det inträffa att det blir längre avbrott i kapacitet/komfort vid rumsuppvärmning.

4.6 Avancerad användning

Mängden av information du kan avläsa i menystrukturen beror på din användarbehörighetsnivå:

- Slutanvändare: Standardläge
- Avancerad slutanvändare: Du kan läsa av mer information

För att ändra användarbehörighetsnivå

Du kan ändra användarbehörighetsnivån på följande sätt:

1	Gå till [B]: Behörighetsnivå.	
2	Ange gällande kod för användarbehörighet.	—
	▪ Flytta markören från vänster till höger.	
	▪ Bläddra igenom listan med siffror och ändra den valda siffran.	
	▪ Bekräfta PIN-koden och fortsätt.	

PIN-kod för avancerad användare

PIN-koden för Avancerad slutanvändare är **1234**. Nu visas fler menyposter för användaren.

PIN-kod för användare

PIN-koden för Slutanvändare är **0000**.

4.6.1 Hur du använder det tyst läget

Om det tysta läget

Du kan använda det tysta läget för att minska ljudet från utomhusenheten. Det minskar emellertid också systemets värmekapacitet. Det tysta läget har flera nivåer.

Du kan:

- Inaktivera det tysta läget helt och hållet
- Aktiverar en nivå för det tysta läget manuellt tills nästa schemalagda åtgärd
- Använda och ställa in ett schema för det tysta läget

INFORMATION

Vi rekommenderar INTE användning av den tystaste nivån om utomhustemperaturen ligger under noll grader.

Hur du kontrollerar om det tysta läget är aktiverat

Om visas på startskärmen så är tyst läge aktivt.

Hur du använder det tysta läget

1	Gå till [7.4.1]: Användarinställningar > Tyst > Aktivering.	
2	Gör en av följande:	—

Om du vill...	Då...	
Inaktivera det tysta läget helt och hållet	Välj Av.	
Aktivera ett tyst läge manuellt	Välj tillämplig nivå för tyst läge. **Exempel:** Tystast.	
Använda och ställa in ett schema för det tysta läget	Välj Automatisk.	
	Gå till [7.4.2] Scheman och ställ in schemat. Mer information om schemaläggning finns i "4.7.4 Schemaskärm: Exempel" på sidan 11.	

Användningsexempel: En bebis sover på eftermiddagen

Om du befinner dig i följande situation:

- Du har ställt in ett schema för det tysta läget:
  - Under natten: Tystast.
  - Under dagen: Av för att upprätthålla systemets uppvärmningskapacitet.
- Men bebisen sover på eftermiddagen och du vill att det ska vara tyst.

Gör enligt följande:

1	Gå till [7.4.1]: Användarinställningar > Tyst > Aktivering.	
2	Välj Tystast.	

Fördel:

Utomhusenheten drivs på sin mest tysta nivå.

4.6.2 Hur du använder semesterläget

Om semesterläget

När du åker på semester kan du använda semesterläget för att avvika från dina normala scheman utan att behöva ändra dem. När semesterläget är aktivt stängs rumsuppvärmning och varmvattenberedning av. Rumsfrostskydd och antilegionelladrift förblir aktivt.

Typiskt arbetsflöde

Användning av semesterläget består vanligtvis av följande steg:

1 Ställa in start- och slutdatum för semestern.
2 Aktiverar semesterläget.

Hur du kontrollerar om ett semesterläge är aktiverat och/eller körs

Om är aktiverad på startskärmen så är semesterläget aktivt.

Ställa in semesterläget

1	Aktivera semesterläget.	—
	▪ Gå till [7.3.1]: Användarinställningar > Semester > Aktivering.	
	▪ Välj På.	
2	Ange den första dagen för semestern.	—
	▪ Gå till [7.3.2]: Från.	
	▪ Välj ett datum.	
	▪ Bekräfta ändringarna.	
3	Ange den sista dagen för semestern.	—
	▪ Gå till [7.3.3]: Till.	
	▪ Välj ett datum.	
	▪ Bekräfta ändringarna.	

4.6.3 Läsa av information

Hur du läser av mer information

1	Gå till [8]: Information.	

Möjlig avläsningsinformation

I menyn...	Kan du läsa av...
[8.1] Energidata	Producerad energi, förbrukad elektricitet och förbrukad gas
[8.2] Felhistorik	Felhistorik
[8.3] Tel.nr. återförsäljare	Kontakt-/supportnummer
[8.4] Givare	Rumstemperatur, tanktemperatur eller varmvattenberedartemperatur, utomhustemperatur och framledningstemperatur
[8.5] Ställdon	Status/läge för varje ställdon **Exempel:** Varmvattenpumpen PÅ/AV
[8.6] Driftlägen	Aktuellt driftläge **Exempel:** Avfrostnings-/oljereturläge
[8.7] Om	Information om systemets version
[8.8] Anslutningsstatus	Information om anslutningsstatus för enheten, rumstermostaten och LAN-adaptern.

4.6.4 Hur du ställer in tid och datum

1	Gå till [7.2] Användarinställningar > Tid/datum.	

4.7 Förinställda värden och scheman

4.7.1 Hur du använder förinställda värden

Om förinställda värden

För vissa inställningar i systemet kan du definiera förinställda värden. Du behöver vara ange dessa värden en gång och sedan återanvända värdena på andra skärmar, till exempel schemaläggningsskärmen. Om du sedan vill ändra ett värde, behöver du endast göra det för en funktion.

Hur du definierar förinställda värden för tanktemperatur

Schemat för varmvattnet använder andra förinställda värden:

Förinställt värde	Var det används
Temperatur komfortlagring	Schemalagt om läget för varmvattenberedaren är ▪ Endast schema ▪ Schema + återvärmning
Temperatur ekonomilagring	
Temperatur återvärmning	Om läget för varmvattenberedaren är ▪ Schema + återvärmning

För att definiera energipriser

Endast möjligt om Bivalent drift aktiverats av installatören.

Förinställt värde	Var det används
Elpris > ▪ Hög ▪ Medel ▪ Låg	Används på skärmen för veckoschema vid inställning av energipriser.
Gaspris	

4.7.2 Ställa in energipriser

I systemet kan du ställa in följande energipriser:

- ett fast gaspris
- 3 prisnivåer för elektricitet
- en schemalagd veckotimer för elektricitetspriser.

Mer information finns i installationshandboken.

Exempel: Hur du ställer in energipriser i användargränssnittet?

Pris	Värde i brödsmulor
Bränsle: 5,3 eurocent/kWh	[7.6]=5,3
Elektricitet: 12 eurocent/kWh	[7.5.1]=12

Ställa in gaspriset

1	Gå till [7.6]: Användarinställningar > Gaspris.	
2	Välj rätt gaspris.	
3	Bekräfta ändringarna.	

INFORMATION

Prisintervall på mellan 0,00~990 valuta/kWh (med 2 signifikanta värden).

Ställa in elektricitetspriset

1	Gå till [7.5.1]/[7.5.2]/[7.5.3]: Användarinställningar > Elpris > Hög/Medel/Låg.	
2	Välj rätt elpris.	
3	Bekräfta ändringarna.	
4	Upprepa detta för alla tre elpriserna.	—

INFORMATION

Prisintervall på mellan 0,00~990 valuta/kWh (med 2 signifikanta värden).

INFORMATION

Om inget schema ställs in tar man hänsyn till Elpris för Hög.

Ställa in schemalagd timer för elektricitetspriset

1	Gå till [7.5.4]: Användarinställningar > Elpris > Scheman.	
2	Ställ in valet med hjälp av schemaläggningsskärmen. Du kan ställa in Hög, Medel och Låg elpriser enligt informationen från din elleverantör.	—

3	Bekräfta ändringarna.	

INFORMATION

Värdena motsvarar elprisvärdena för Hög, Medel och Låg som ställts in tidigare. Om inget schema ställs in tar man hänsyn till elpriser för Hög.

Om energipriser vid stimulans per kWh vid förnybar energi

En stimulans kan övervägas vid inställning av energipriser. Trots att driftskostnaden kan öka optimeras den totala driftskostnaden genom att man tar hänsyn till återbäringen.

NOTERING

Se till att du modifierar inställningen av energipriserna när stimulansperioden är slut.

Ställa in gaspriset vid stimulans per kWh förnybar energi

Beräkna värdet för gaspriset enligt följande formel:

- Faktiskt gaspris+(stimulans/kWh×0,9)

Information om hur du ställer in gaspriset finns i "Ställa in gaspriset" på sidan 10.

Ställa in elektricitetspriser vid stimulans per kWh vid förnybar energi

Beräkna värdet för elpriset enligt följande formel:

- Faktiskt elpris+stimulans/kWh

Information om hur du ställer in elpriset finns i "Ställa in elektricitetspriset" på sidan 10.

Exempel

Detta är ett exempel och de priser och/eller värden som används i detta exempel är INTE exakta.

Data	Pris/kWh
Gaspris	4,08
Elpris	12,49
Stimulans per kWh vid förnybar värme	5

Beräkning av gaspriset:

Gaspris=faktiskt gaspris+(stimulans/kWh×0,9)

Gaspris=4,08+(5×0,9)

Gaspris=8,58

Beräkning av elpriset:

Elpris=Faktiskt elpris+stimulans/kWh

Elpris=12,49+5

Elpris=17,49

Pris	Värde i brödsmulor
Gas: 4,08 /kWh	[7.6]=8,6
Elektricitet: 12,49 /kWh	[7.5.1]=17

4.7.3 Hur du använder och ställer in scheman

Om scheman

Beroende på ditt systems layout och gjorda inställningar kan scheman för flera kontroller vara tillgängliga.

Du kan:

- Välja vilket schema du vill använda nu.
- Ställa in dina egna scheman om du inte är nöjd med fördefinierade scheman. Åtgärderna du kan ställa in är kontrollspecifika.

Möjliga schemaläggningsskärmar

Namn och plats	Användning
[1.2] Rum > Schema värme	Ställ in önskad rumstemperatur i uppvärmningsläget.
[2.2] Klimat 1 > Schema värme	Ställ in önskad framledningstemperatur för huvudzonen i uppvärmningsläget.
[3.2] Klimat 2 > Schema värme	Ställ in önskad framledningstemperatur för extrazonen i uppvärmningsläget.
[4.2] Rumsdrift > Driftlägesschema	Se "4.4.2 Hur du ställer in rumsdriftläget" på sidan 7.
[5.5] Varmvattenberedare > Scheman	Ställ in temperatur på varmvattenberedaren efter behov: ▪ Temperatur komfortlagring ▪ Temperatur ekonomilagring ▪ Temperatur återvärmning
[7.4.2] Användarinställningar > Tyst > Scheman	Ställa in när enheten ska använda det tysta läget: ▪ Av ▪ Tyst ▪ Tystare ▪ Tystast
[7.5.4] Användarinställningar > Elpris > Scheman	Program när viss eltariff gäller.

Exempel på hur du ställer in ett schema

Se "4.7.4 Schemaskärm: Exempel" på sidan 11.

4.7.4 Schemaskärm: Exempel

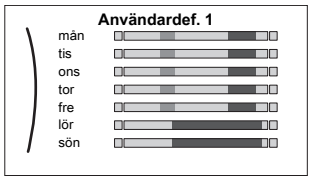
Det här exemplet visar hur ett rumstemperaturschema ställs in för uppvärmning av huvudzonen.

INFORMATION

Procedurerna för att ställa in andra scheman är likartade.

Ställa in ett schema

Exempel: Du vill programmera följande schema:



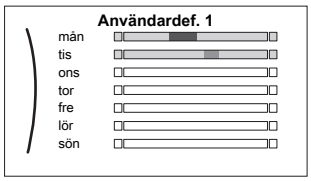
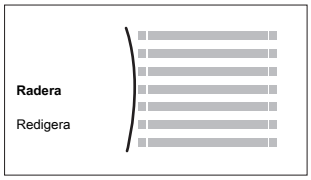
Nödvändigt: Rumstemperaturschemat är endast tillgängligt om rumstermostatkontrollen är aktiv. Om utvattentemperaturens kontroll är aktiv kan du programmera huvudzonens schema istället.

1. Gå till schemat.
2. Rensa schemats innehåll (frivilligt).
3. Programmera schemat för måndag.
4. Kopiera schemat till de andra veckodagarna.
5. Programmera schemat för lördag och kopiera det till söndag.
6. Ge schemat ett namn.

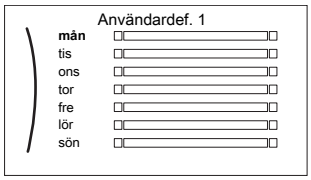
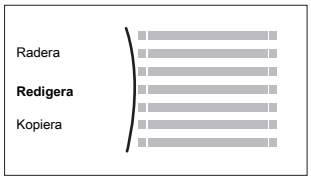
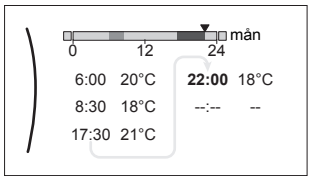
För att gå till schemat:

1	Gå till [1.1]: Rum > Scheman.	
2	Ställ in schemaläggningen på Ja.	
3	Gå till [1.2]: Rum > Schema värme.	

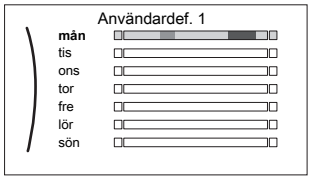
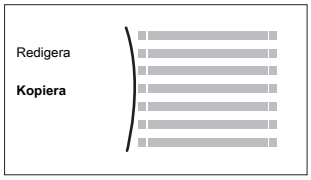
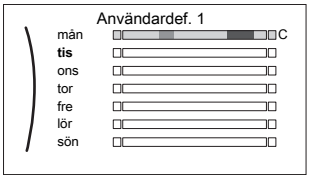
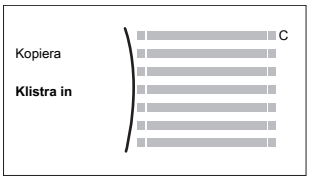
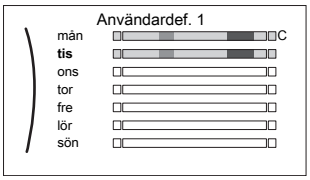
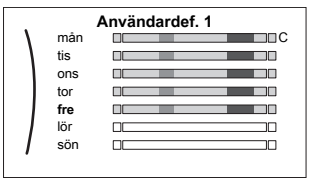
För att rensa schemats innehåll:

1	Välj det aktuella schemats namn. 	
2	Välj Radera. 	
3	Välj OK för att bekräfta.	

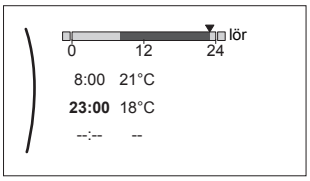
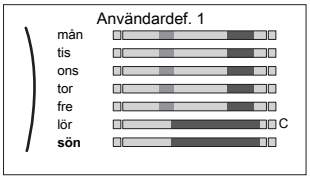
För att programmera schemat för måndag:

1	Välj måndag. 	
2	Välj Redigera. 	
3	Använd det vänstra vredet för att välja en post och redigera posten med det högra vredet. Du kan programmera upp till 6 åtgärder per dag. 	
4	Bekräfta ändringarna.	

För att kopiera schemat till de andra veckodagarna:

1	Välj måndag. 	
2	Välj Kopiera.  **Resultat:** "C" visas intill den kopierade dagen.	
3	Välj tisdag. 	
4	Välj Klistra in.  **Resultat:** 	
5	Upprepa denna åtgärd för alla övriga veckodagar. 	—

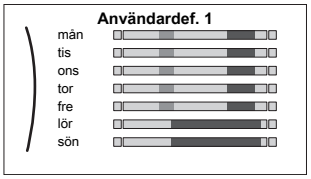
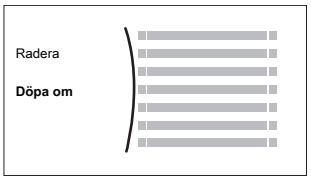
För att programmera schemat för lördag och kopiera det till söndag:

1	Välj lördag.	
2	Välj Redigera.	
3	Använd det vänstra vredet för att välja en post och redigera posten med det högra vredet. 	
4	Bekräfta ändringarna.	
5	Välj lördag.	
6	Välj Kopiera.	
7	Välj söndag.	
8	Välj Klistra in. **Resultat:** 	

För att döpa om schemat:

INFORMATION

Alla scheman kan inte döpas om.

1	Välj det aktuella schemats namn. 	
2	Välj alternativet Döpa om. 	
3	Bläddra igenom teckenlistan och bekräfta det valda tecknet.	
4	Bekräfta det nya namnet.	

Användningsexempel: Du arbetar i ett 3-skiftssystem

Om du arbetar i ett 3-skiftsystem, kan du göra följande:

1. Ställ in 3 rumstemperaturscheman i uppvärmningsläget och ge dem lämpliga namn. **Exempel:** Morgonskift, dagskift och nattskift
2. Välj vilket schema du vill använda nu.

4.8 Väderberoende drift

Vid rumsuppvärmning kan inställningsläget för framledningstemperaturen vara:

- Fast
- Väderberoende (framledningstemperaturen fastställs automatiskt beroende på utomhustemperaturen)

Du kan ändra börvärdesläget för:

- Klimat 1 [2.4]
- Klimat 2 (i förekommande fall) [3.4]

För att ändra parametrarna för den väderberoende kurvan ([2.5] för huvudzonen och [3.5] för extrazonen) se nedan.

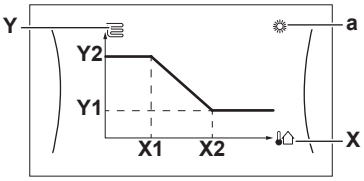
4.8.1 Detaljerad skärm med väderberoende kurva

När väderberoende drift aktiverats bestäms den önskade tanktemperaturen automatiskt baserat på en genomsnittlig utomhustemperatur. När utomhustemperaturen är lägre behöver tanktemperaturen vara högre, eftersom vattenrören blir kallare och tvärtom.

De väderberoende kurvorna definieras av två inställningar:

- Inställning (X1, Y2)
- Inställning (X2, Y1)

Väderberoende kurva:

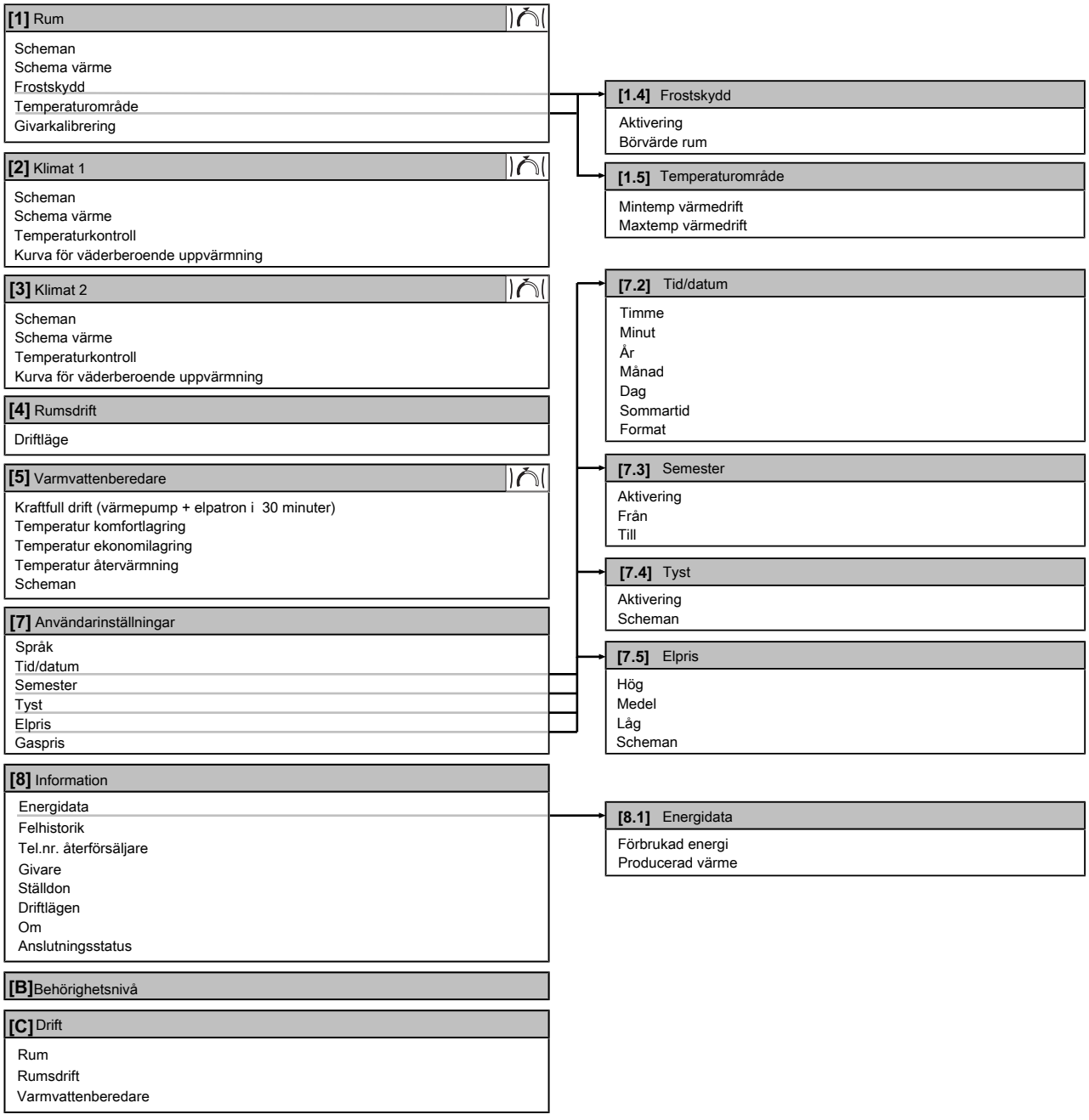


Möjliga åtgärder på den här skärmen	
	Gå igenom temperaturerna.
	Ändra temperaturen.
	Gå till nästa temperatur.

Möjliga åtgärder på den här skärmen	
	Bekräfta ändringar och fortsätt.

Artikel	Beskrivning
a	Möjliga väderberoende zoner: ▪ : Uppvärmning av huvudzon eller extrazon ▪ : Varmvattenberedare
X, X1, X2	Utomhustemperaturen
Y, Y1, Y2	Önskad tanktemperatur eller utvattentemperatur. Den symbol som visas här motsvarar värmegivaren för den zonen: ▪ : Golvvärme ▪ : Fläktkonvektor ▪ : Radiator ▪ : Varmvattenberedarens tank

4.9 Menystruktur: översikt över användarinställningarna



Inställningsskärm

INFORMATION

Inställningarna kommer att vara synliga/dolda beroende på de valda installatörsinställningarna och typen av enhet.

INFORMATION

Antilegionellavärmare. I menyn används termen "Elpatron". Det är däremot en antilegionellavärmare.

4.10 Installatörsinställningar: Tabeller som ska fyllas i av installatören

4.10.1 Konfigurationsguiden

Inställning		Fyll i...
System		
	Inomhusenhetens typ (skrivskyddad)	
	Elpatronstyp [9.3.1]	
	Varmvatten [9.2.1]	
	Nöddrift [9.5]	
	Antal klimat [4.4]	
Elpatron tank		
	Kapacitet [9.4.1]	
	Schema tillåten elpatron [9.4.2]	
	Fördröjning elpatron [9.4.3]	
	Drift [9.4.4]	
Klimat 1		
	Typ av värmeavgivare [2.7]	
	Husvärmekontroll [2.9]	
	Temperaturkontroll [2.4]	
	Scheman [2.1]	
Klimat 2 (endast om [4.4] = 1)		
	Typ av värmeavgivare [3.7]	
	Husvärmekontroll (skrivskyddad) [3.9]	
	Temperaturkontroll [3.4]	
	Scheman [3.1]	
Varmvattenberedare		
	Uppvärmningslogik [5.6]	
	Temperatur komfortlagring [5.2]	
	Temperatur ekonomilagring [5.3]	
	Temperatur återvärmning [5.4]	

4.10.2 Inställningsmeny

Inställning		Fyll i...
Klimat 1		
	Termostat typ [2.A]	
Klimat 2 (om tillämpligt)		
	Termostat typ [3.A]	
Information		
	Tel.nr. återförsäljare [8.3]	

5 Tips för energibesparing

Tips om rumstemperaturen

- Se till att ALDRIG ställa in önskad rumstemperatur för högt utan ENDAST efter dina aktuella behov. Varje grad som sparas kan spara upp till 6% av uppvärmningskostnaderna.
- Öka INTE den önskade rumstemperaturen för att snabba på rumsuppvärmningen. Rummet kommer INTE att värmas upp snabbare.
- När din systemlayout innehåller långsamma värmegivare (t.ex. golvvärme), undvik stora fluktuationer av den önskade rumstemperaturen och låt INTE rumstemperaturen sjunka för lågt. Det kommer att kräva mer tid och energi för att värma upp rummet igen.
- Använd ett veckoschema för dina vanliga rumsuppvärmningsbehov. Om det är nödvändigt, kan du lätt avvika från schemat:
  - För kortare perioder: Du kan åsidosätta den schemalagda rumstemperaturen fram tills nästa schemalagda åtgärd. **Exempel:** När du har en fest eller när du går hemifrån ett par timmar.
  - För längre perioder: Du kan använda semesterläget.

Tips för framledningstemperaturen

- I uppvärmningsläget kan en lägre önskad framledningstemperatur resultera i lägre energiförbrukning och bättre prestanda.
- Ställ in den önskade framledningstemperaturen i enlighet med typen av värmegivare. **Exempel:** Golvvärmen är utformad för lägre framledningstemperaturer än element och värmepumpskonvektorer.

Råd om varmvattenberedaren

- Använd ett veckoschema för dina vanliga varmvattenbehov (endast i schemalagt läge).
  - Ställ in så att varmvattenberedaren värms upp till ett förinställt värde (Komfort = högre varmvattenberedartemperatur) under natten, eftersom uppvärmningsbehovet är mindre.
  - Om det inte är tillräckligt att värma upp varmvattenberedaren en gång om natten, kan du ställa så att varmvattenberedaren värms upp igen till ett förinställt värde (Ekonomi = lägre varmvattenberedartemperatur) under dagen.
- Se till att den önskade varmvattenberedartemperaturen INTE är för hög. **Exempel:** Sänk varmvattenberedartemperaturen, efter installationen, dagligen med 1°C och kontrollera om du fortfarande ha tillräckligt med varmvatten.
- Ställ in sp att tappvarmvattenpumpen endast sätts PÅ under tidpunkter på dagen då omedelbart varmvatten är nödvändigt. **Exempel:** På morgonen och kvällen.

6 Underhåll och service

6.1 Översikt: Underhåll och service

Installatören måste utföra underhåll varje år. Du finner kontakt-/supportnumret via användargränssnittet.

Som slutanvändare måste du:

- Håll området omkring enheten rent.
- Hålla användargränssnittet rent med en mjuk och fuktig trasa. INTE använda några rengöringsmedel.
- Kontrollera regelbundet att vattentrycket är över 1 bar.

Köldmedium

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

Köldmediumtyp: R32

Växthuseffektpåverkan (GWP): 675

NOTERING

I Europa används **utsläpp av gaser som påverkar växthuseffekten** för den totala köldmediummängden i systemet (uttryckt i motsvarande ton CO_2) för att avgöra underhållsintervall. Följ tillämplig lagstiftning.

Formel för att räkna ut utsläpp av gaser som påverkar växthuseffekten: GWP-värde för köldmedium × total mängd påfyllt köldmedium [i kg] / 1000

Kontakta din installatör för mer information.

VARNING: BRANDFARLIGT MATERIAL

Köldmediet i enheten är brandfarligt.

VARNING

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

VARNING

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

VARNING

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

Stäng av alla uppvärmningsenheter med öppen låga, ventilera rummet och kontakta leverantören av enheten.

Använd INTE enheten förrän en servicetekniker slutfört reparationen av den del där köldmediumläckan uppstått.

6.2 För att hitta kontakt-/supportnumret

1	Gå till [8.3]: Information > Tel.nr. återförsäljare.	

7 Felsökning

7.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion

Vid en felfunktion visas följande på startskärmen, beroende på allvarlighetsgrad:

- : Fel
- : Felfunktion

Du kan få en kort och en lång beskrivning av felfunktionen på följande sätt:

1	Tryck på det vänstra vredet för att öppna huvudmenyn och gå till Larm. **Resultat:** En kort beskrivning av felet visas tillsammans med felkoden på skärmen.	
2	Tryck på **?** på felskärmen. **Resultat:** En lång beskrivning av felet visas på skärmen.	**?**

7.2 Hur du kontrollerar felhistoriken

Villkor: Användarbehörighetsnivån är inställd på avancerad slutanvändare.

1	Gå till [8.2]: Information > Felhistorik.	

Du ser en lista över de senaste felen.

7.3 Symptom: Du känner dig för kall (varm) i ditt vardagsrum

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Den önskade rumstemperaturen är för låg (hög).	Höj (sänk) den önskade rumstemperaturen. Om problemet återinträffar dagligen, gör en av följande: ▪ Höj (sänk) rumstemperaturens förvalda värde. ▪ Justera rumstemperaturens schema.
Den önskade rumstemperaturen uppnås inte.	Höj den önskade framledningstemperaturen i enlighet med typen av värmegivare.

7.4 Symptom: Tappvarmvattnet är för kallt

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Du gjorde slut på tappvarmvattnet på grund av ovanligt hög förbrukning.	Om du omedelbart behöver tappvarmvatten kan du aktivera läget Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter) för varmvattenberedaren. Dock förbrukar detta extra energi. Om du kan vänta, åsidosätt (höj) den aktiva eller nästa schemalagda önskade temperatur, så att mer varmvatten kan produceras i undantagsvis. Om problemen återinträffar dagligen, gör en av följande: ▪ Höj det förinställda värdet för varmvattenberedarens temperatur. ▪ Justera varmvattenberedarens temperaturschema. **Exempel:** Ställ in för att ytterligare värma upp varmvattenberedaren till ett förinställt värde (Temperatur ekonomilagring = lägre varmvattenberedartemperatur) under dagen.
Den önskade varmvattenberedartemperaturen är för låg.	

7.5 Symptom: Fel på värmepumpen

Om värmepumpen slutar fungera kan reservvärmaren (tillval) och antilegionellavärmaren fungera som en nödvärmare och ta över värmelasten antingen automatiskt eller manuellt.

- När automatisk nöddrift är inställd på Automatisk och värmepumpen slutar fungera, kommer den extra reservvärmaren att ta över värmelasten automatiskt, och antilegionellavärmaren tar över produktionen av tappvarmvatten automatiskt.

- När automatisk nöddrift är inställd på Manuell och värmepumpen slutar fungera, kommer produktionen av tappvarmvatten och rumsuppvärmningen att stoppas och måste återstartas manuellt via användargränssnittet. För att återuppta driften manuellt går du in på huvudmenyskärmen Larm, där användargränssnittet kommer att be dig bekräfta om den tillvalsbara reservvärmaren eller antilegionellavärmaren kan ta över värmelasten eller inte.

När värmepumpen slutar fungera kommer 🔔 eller ⚠ att visas på användargränssnittet.

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Värmepumpen är skadad.	Se "7.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion" på sidan 16.

INFORMATION

När antilegionellavärmaren eller den alternativa reservvärmaren tar över värmelasten kommer elförbrukningen att stiga märkbart.

7.6 Symptom: Det hörs gurglande ljud från systemet efter driftsättning

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Det finns luft i systemet.	Lufta systemet.(a)
Olika felfunktioner.	Kontrollera om 🔔 eller ⚠ visas på användargränssnittets startskärm. Se "7.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion" på sidan 16 för mer information om felfunktionen.

(a) Vi rekommenderar att luftning sker med enhetens luftningsfunktion (bör utföras av installatören). Var uppmärksam på följande om luftning sker från värmegivarna eller uppsamlarna:

VARNING

Lufta värmegivare eller uppsamlare. Innan du luftar värmegivare eller uppsamlare bör du kontrollera om 🔔 eller ⚠ visas på användargränssnittets startskärm.

- Om inte kan luftningen påbörjas omedelbart.
- Om det gör det bör du se till att det rum där luftningen ska sker är tillräckligt ventilerat. **Anledning:** Köldmedie kan läcka i vattenkretsen och vidare in i rummet när luftning sker från värmegivare och uppsamlare.

8 Flyttning

8.1 Översikt: Flyttning

Kontakta din installatör om du vill flytta på delar i ditt system (användargränssnittet, inomhusenheten, utomhusenheten, varmvattenberedaren, etc.). Du finner kontakt-/supportnumret via användargränssnittet.

9 Kassering

NOTERING

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

10 Ordlista

TVV = tappvarmvatten
Varmvatten som används i alla typer av hus för hushållsändamål.

FLT = Framledningstemperatur
Vattentemperaturen på värmepumpens utvatten.

Återförsäljare
Återförsäljare av produkten.

Behörig installatör
Tekniskt kunnig person som är behörig för att installera produkten.

Användare
Person som äger och/eller använder produkten.

Gällande lagstiftning
Alla internationella, europeiska, nationella och lokala direktiv, lagar, förordningar och/eller koder som är relevanta och gäller för en särskild produkt eller domän.

Serviceföretag
Behörigt företag som kan utföra eller samordna nödvändig service på enheten.

Installationshandbok
Installationshandbok för en särskild produkt eller applikation, förklarar hur du installerar, konfigurerar och underhåller den.

Bruksanvisning
Bruksanvisning för en specifik produkt eller applikation som beskriver hur man använder produkten.

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

Extrautrustning
Utrustning som tillverkats eller godkänts av Daikin kan kombineras med produkten i enlighet med instruktionerna i den medföljande dokumentationen.

Anskaffas lokalt
Utrustning som INTE tillverkats Daikin men som kan kombineras med produkten i enlighet med instruktionerna i den medföljande dokumentationen.





EAC

Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P499574-1A 2018.11