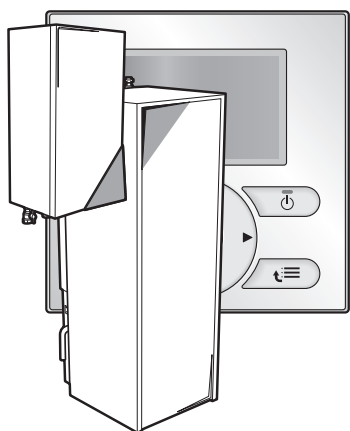


Användarens referenshandbok

Daikin Altherma - lågtemperatur Split



EBBH04CB
EBBH08CB
EBBH11CB
EBBH16CB
EBBX04CB
EBBX08CB
EBBX11CB
EBBX16CB

EHVH04S18CB
EHVH08S18CB
EHVH08S26CB
EHVH11S18CB
EHVH11S26CB
EHVH16S18CB
EHVH16S26CB
EHVX04S18CB
EHVX08S18CB
EHVX08S26CB
EHVX11S18CB
EHVX11S26CB
EHVX16S18CB
EHVX16S26CB

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	4
3.1 Komponenter i en typisk systemlayout	4
4 Drift	4
4.1 Översikt: Drift	4
4.2 Snabbgenomgång av användargränssnittet	4
4.2.1 Knappar	4
4.2.2 Statusikoner	5
4.3 Grundläggande användning	5
4.3.1 Hur du använder hemsidor	5
4.3.2 Hur du använder menystrukturen	5
4.3.3 PÅ/AV-kontroller	6
4.4 Kontroll för rumsuppvärmning/-kylning	6
4.4.1 Om kontrollen för rumsuppvärmning/-kylning	6
4.4.2 Hur du ställer in rumsdriftläget	6
4.4.3 Hur du avgör vilken temperaturkontroll du använder	7
4.4.4 Rumstermostatkontroll - om rumstermostatkontroll	7
4.4.5 Rumstermostatkontroll - Hur du använder rumstemperaturens hemsida	8
4.4.6 Rumstermostatkontroll - Hur du använder framledningstemperaturens hemsidor	9
4.4.7 Kontrollen av framledningstemperatur - om kontroll av framledningstemperaturen	10
4.4.8 Kontrollen av framledningstemperatur - använda kontroll av framledningstemperaturen enligt ett schema	11
4.4.9 Kontrollen av framledningstemperatur - använda kontroll av framledningstemperaturen som INTE överensstämmer med ett schema	11
4.4.10 Extern rumstermostatkontroll - om extern rumstermostatkontroll	11
4.4.11 Extern rumstermostatkontroll - använda extern rumstermostatkontroll	11
4.5 Hushållsvarmvattenkontroll	11
4.5.1 Om tappvarmvattenkontroll	11
4.5.2 Återuppvärmningsläge	12
4.5.3 Schemalagt läge	12
4.5.4 Schemalagt läge + återuppvärmningsläge	13
4.5.5 Hur du använder hemsidan för varmvattenberedarens temperatur	13
4.5.6 Hur du använder varmvattenberedarens elpatronläge	14
4.6 Avancerad användning	14
4.6.1 Om att ändra användarbehörighetsnivå	14
4.6.2 Hur du använder det tyst läget	14
4.6.3 Hur du använder semesterläget	15
4.6.4 Läs av information	16
4.6.5 Hur du ställer in datum, tid, måttenheter, kontrast och bakgrundsbelysning	16
4.6.6 Hur du ställer in användarprofilen och hemsidor	17
4.6.7 Läs och friställa knappar och funktioner	17
4.7 Förinställda värden och scheman	17
4.7.1 Hur du använder förinställda värden	17
4.7.2 Hur du använder och ställer in scheman	18
4.7.3 Scheman: Exempel	19
4.7.4 Fördefinierade scheman: Rumstemperatur + framledningstemperatur (primär)	19
4.7.5 Fördefinierade scheman: Framledningstemperatur (extra)	19
4.7.6 Fördefinierade scheman: Varmvattenberedarens temperatur	19

4.8 Väderberoende drift	20
4.8.1 För att ställa in väderberoende inställningar	20
4.9 Menystruktur: översikt över användarinställningarna	21
4.10 Installatörsinställningar: Tabeller som ska fyllas i av installatören	22
4.10.1 Snabbguide	22
4.10.2 Kontroll för rumsuppvärmning/-kylning	22
4.10.3 Tappvarmvattenkontroll [A.4]	22
4.10.4 Kontakt-/supportnummer [6.3.2]	22
5 Ställa in energipriser	22
5.1 Ställa in bränslepriset	22
5.2 Ställa in elektricitetspriset	23
5.3 Ställa in schemalagd timer för elektricitetspriset	23
5.4 Om energipriser vid stimulans per kWh vid förnybar energi	23
5.4.1 Ställa in bränslepriser vid stimulans per kWh vid förnybar energi	23
5.4.2 Ställa in elektricitetspriser vid stimulans per kWh vid förnybar energi	23
5.4.3 Exempel	23
6 Tips för energibesparing	23
7 Underhåll och service	24
7.1 Översikt: Underhåll och service	24
7.2 Hur du hittar kontakt-/supportnumret	24
8 Felsökning	24
8.1 Översikt: Felsökning	24
8.2 Hur du visar felhistoriken	24
8.3 Hur du kontrollerar varningshistoriken	24
8.4 Symptom: Du känner dig för kall (varm) i ditt vardagsrum	24
8.5 Symptom: Tappvarmvattnet är för kallt	25
8.6 Symptom: Fel på värmepumpen	25
9 Flyttning	25
9.1 Översikt: Flyttning	25
10 Kassering	25
11 Ordlista	25

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 och uppåt samt av personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller brist på erfarenhet och kunskap, under förutsättning att de övervakas eller får instruktioner angående användning av utrustningen på ett säkert sätt och inser de risker som finns. Barn får inte leka med utrustningen. Rengöring och underhållsarbete får inte utföras av barn utan övervakning.

**VARNING**

För att förhindra elektriska stötar eller brand:

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

**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 komponenter och elektroniska produkter inte ska blandas med 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 för människors hälsa. Kontakta din installatör eller lokala myndigheter för mer information.

- Batterier är märkta med följande symbol:



Detta betyder att batterierna inte ska blandas med osorterat hushållsavfall. Om en kemisk symbol finns tryckt under symbolen betyder det att batteriet innehåller en tungmetall som överstiger en särskild 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 batterierna 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.

Tillgängliga skärmbilder

Beroende på ditt systems layout och installatörsinställningar kanske inte alla skärmbilder i detta dokument är tillgängliga för ditt användargränssnitt.

3 Om systemet

Brödsmlur

7.4.1.1	Rumstemperatur 1
Komfort (värme)	20.0°C >
Eko (värme)	18.0°C >
Komfort (kylning)	22.0°C >
Eko (kylning)	24.0°C >
OK Välj	◆ Flytta

Brödsmlur kan hjälpa dig att visa var i användargränssnittets menystruktur du befinner dig. Detta dokument nämner även dessa brödsmlur.

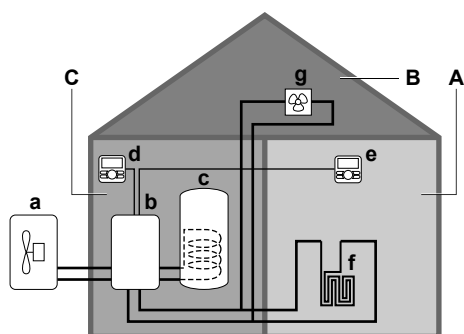
Exempel: Gå till [7.4.1.1]: > Användarinställningar > Förinställda värden > Rumstemperatur > Komfort (värme)

3 Om systemet

Beroende på systemets layout kan det:

- Värma upp ett utrymme
- Kyla ner ett utrymme (om en värme-/kylpumpsmodell har installerats)
- Producera tappvarmvatten (om en varmvattenberedare har installerats)

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 i vardagsrummet, som används som rumstermostat
- f Golvvärme
- g Värmepumpskonvektorer eller fläktkonvektorer



INFORMATION

Inomhusenheten och varmvattentanken (om sådan installerats) kan placeras separat eller byggas in beroende på typ av inomhusenhet.

4 Drift

4.1 Översikt: Drift

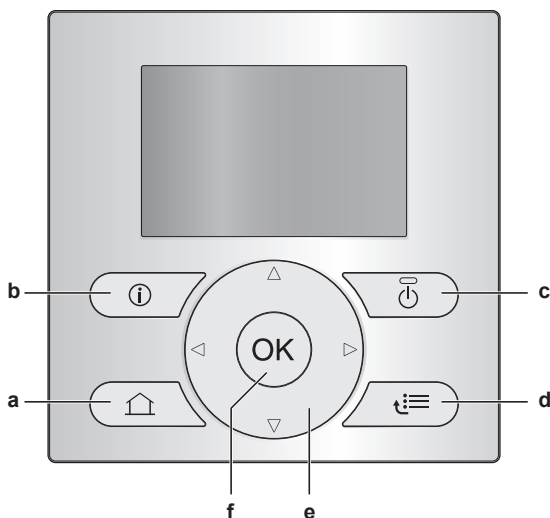
Du kan styra systemet via användargränssnittet. Denna del går igenom hur du använder användargränssnittet:

Del	Beskrivning
Snabbgenomgång	• Knappar • Statusikoner

Del	Beskrivning
Grundläggande användning	Information om: • Hemsidor, där du kan läsa av och ändra inställningar som är menade för den dagliga användningen • Menystruktur, där du kan läsa av och konfigurera inställningar som INTE är menade för den dagliga användningen • PÅ/AV-kontroller
Kontroll för rumsuppvärmning/-kylning	Hur du kontrollerar rumsuppvärmning/-kylning: • Hur du ställer in rumsdriftläget • Hur du kontrollerar temperaturen
Hushållsvarmvattenkontroll	Hur du kontrollerar tappvarmvattnet: • Återuppvärmningsläge • Schemalagt läge • Schemalagt läge + återuppvärmningsläge
Avancerad användning	Information om: • Tyst läge • Semesterläge • Läsa av information • Datum, tid, måttenheter, kontrast och bakgrundsbelysning • Användarprofil och hemsidor • Läsa och friställa knappar och funktioner
Förinställda värden och scheman	• Hur du använder förinställda värden • Hur du väljer och ställer in scheman • Översikt över förinställda scheman
Menystruktur	Översikt över menystrukturen
Tabell för installatörsinställningar	Översikt över installatörsinställningarna

4.2 Snabbgenomgång av användargränssnittet

4.2.1 Knappar



- a HEMSIDOR
 - Växlar mellan hemsidor (när du är på en hemsida).
 - Går till förvald hemsida (när du är i menystrukturen).
- b FELFUNKTIONSFÖRSTÄLLNINGAR

Om en felfunktion inträffar visas ⓘ på hemsidorna. Tryck på ⓘ för att visa mer information om felfunktionen.

- c PA/AV
Sätter PÅ eller stänger AV en av kontrollerna (rumtemperatur, framledningstemperatur, varmvattenberedarens temperatur).
- d MENYSTRUKTUR/TILLBAKA
 - Öppnar menystrukturen (när du befinner dig på en hemsida).
 - Går upp en nivå (när du navigerar i menystrukturen).
 - Går tillbaka 1 steg (t.ex: när du ställer in ett schema i menystrukturen).
- e NAVIGATION/ÄNDRA INSTÄLLNINGAR
 - Flyttar pekaren på skärmen.
 - Navigerar genom menystrukturen.
 - Ändrar inställningar.
 - Väljer ett läge.
- f OK
 - Bekräftar ett val.
 - Öppnar en undermeny i menystrukturen.
 - Växlar mellan att visa de verkliga och önskade värdena eller mellan att visa de verkliga och offset-värdena (om de finns) på hemsidorna.
 - Fortsätter till nästa steg (när du ställer in ett schema i menystrukturen).
 - Aktiverar eller inaktiverar knappspärren om den trycks ned i mer än 5 sekunder på en hemsida.
 - Aktiverar eller inaktiverar ett funktionslås om den trycks ned i mer än 5 sekunder i menystrukturens huvudmeny.



INFORMATION

Om du trycker på eller medan du ändrar inställningar kommer ändringarna INTE att verkställas.

4.2.2 Statusikoner

Ikon	Beskrivning
	Rumsdriftläge = uppvärmning.
	Rumsdriftläge = kylning.
	Enheten är i bruk.
	Önskad rumstemperatur = förinställt värde (Komfort; dagtid).
	Önskad rumstemperatur = förinställt värde (Eko; nattetid).
	- På rumstemperaturens hemsida: Önskad rumstemperatur = enligt det valda schemat. - På varmvattenberedarens hemsida: Varmvattenberedarläget = schemalagt läge.
	Varmvattenberedarläge = återuppvärmningsläge.
	Varmvattenberedarläge = schemalagt läge + återuppvärmningsläge.
	Varmvattenberedning.
	Verklig temperatur.
	Önskad temperatur.
	Vid nästa schemalagda åtgärd kommer den önskade temperaturen att öka.
	Vid nästa schemalagda åtgärd kommer den önskade temperaturen INTE att öka.
	Vid nästa schemalagda åtgärd kommer den önskade temperaturen att minska.
	Det förinställda värdet (Komfort eller Eko) eller det schemalagda värdet är tillfälligt åsidosatt.
	Varmvattenberedarens elpatronläge är aktiverat eller redo att aktiveras.

Ikon	Beskrivning
	Det tysta läget är aktiverat.
	Semesterläget är aktiverat eller redo att aktiveras.
	Knappspärren och/eller funktionslåset är aktiverade.
	En extern värmekälla är aktiverad. Exempel: Gasbrännare.
	Desinfektionsläget är aktiverat.
	En felfunktion uppstod. Tryck på ⓘ för att visa mer information om felfunktionen.
	Väderberoende läge är aktiverat.
	Användarbehörighetsnivå = Installatör.
	Avfrostnings-/oljereturläget är aktiverat.
	Varmstartläget är aktiverat.
	Nöddriftläget är aktiverat.

4.3 Grundläggande användning

4.3.1 Hur du använder hemsidor

Om hemsidor

Du kan använda hemsidor för att läsa av och ändra inställningar som är menade för den dagliga användningen. Vad du kan se och göra på hemsidorna beskrivs där det är tillämpligt. Beroende på ditt systems layout kan följande hemsidor visas:

- Rumstemperatur (Rum)
- Primär framledningstemperatur (FLT klim 1)
- Extra framledningstemperatur (FLT klim 2)
- Varmvattenberedarens temperatur (VVB)

Hur du öppnar en hemsida

- Tryck på .

Resultat: En av hemsidorna visas.

- Tryck på igen för att visa nästa hemsida (om det finns).

4.3.2 Hur du använder menystrukturen

Om menystrukturen

Du kan använda menystrukturen för att läsa av och ändra inställningar som INTE menade för den dagliga användningen. Vad du kan se och göra i menystrukturen beskrivs där det är tillämpligt. För en översikt över menystrukturen, se "4.9 Menystruktur: översikt över användarinställningarna" på sidan 21.

Hur du öppnar menystrukturen

- Tryck på från en hemsida.

Resultat: Menystrukturen visas.

	1
Ställ in tid/datum	>
Semester	>
Tyst läge	Auto >
Driftläge	Värme >
Välj scheman	
Information	
OK Välj	◀ Flytta

Hur du navigerar i menystrukturen

Använd , , , , och .

4 Drift

4.3.3 PÅ/AV-kontroller

Om PÅ/AV-kontrollerna

Innan du kan kontrollera...	Måste du sätta PÅ...
Rumstemperatur	Rumstemperaturkontroll (Rum)
Den primära (+ extra) framledningstemperaturen	Kontrollen för den primära (+ extra) framledningstemperaturen (FLT klim 1 och FLT klim 2) Kontrollen för den primära och extra framledningstemperaturen sätts alltid PÅ eller stängs AV samtidigt.
Temperatur i varmvattentanken	Varmvattenkontroll (VVB)

Om du sätter PÅ...	Då...
Rumstemperaturkontrollen	Sätts kontrollen för den primära (+ extra) framledningstemperaturen PÅ automatiskt.
Kontrollen för den primära (+ extra) framledningstemperaturen	Rumstemperaturkontrollen sätts INTE PÅ automatiskt.

Om du stänger AV...	Då...
Rumstemperaturkontrollen	Stängs kontrollen för den primära (+ extra) framledningstemperaturen INTE AV automatiskt.
Kontrollen för den primära (+ extra) framledningstemperaturen	Rumstemperaturkontrollen stängs AV automatiskt.

Hur du kontrollerar om en kontroll är PÅ eller AV

- Gå till kontrollens hemsida. **Exempel:** Rumstemperaturens hemsida (Rum).
- Kontrollera om lampan är PÅ eller AV. **Obs:** Om kontrollen är AV, visas även, av på skärmen. 

Hur du sätter PÅ eller stänger AV rumstemperaturkontrollen

- Gå till rumstemperaturens hemsida (Rum).
- Tryck på .

Hur du sätter PÅ eller stänger AV kontrollen för framledningstemperaturen (primär + extra)

- Gå till en av följande hemsidor:
 - Den primära framledningstemperaturens hemsida (FLT klim 1)
 - Den extra framledningstemperaturens hemsida (FLT klim 2)
- Tryck på .

Hur du sätter PÅ eller stänger AV varmvattenberedarens kontroll

- Gå till hemsidan för varmvattenberedarens temperatur (VVB).
- Tryck på .

4.4 Kontroll för rumsuppvärmning/-kylning

4.4.1 Om kontrollen för rumsuppvärmning/-kylning

Kontrollen för rumsuppvärmning/-kylning består vanligtvis av följande steg:

- Hur du ställer in rumsdriftläget
- 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

Beroende på din värmepumpsmodell måste du ange till systemet vilket rumsdriftläge du vill använda: uppvärmning eller kylning.

Om en... värmepumpsmodell har installerats	Då...
Uppvärmning/kylning	Systemet kan värma upp och kyla ned ett utrymme. Du måste beordra systemet vilket rumsdriftläge som ska användas.
Endast uppvärmning	Systemet värmer upp ett utrymme, men kyller INTE ned ett utrymme. Du måste INTE beordra systemet vilket rumsdriftläge som ska användas.

För att beordra systemet vilket rumsdriftläge som ska användas kan du göra följande:

Du kan...	Plats
Kontrollera vilket rumsdriftläge som för närvarande används .	Hemsidor: - Rumstemperatur - Framledningstemperatur (primär + extra)
Ställa in läget utrymmesdrift.	Menystruktur
Begränsa när automatisk växling ska inträffa.	

Hur du avgör om en värme-/kylpumpsmodell är installerad

- Tryck på  för att öppna menystrukturen.
- Kontrollera om [4] Driftläge finns med på listan. Om det gör det är en värme-/kylpumpsmodell installerad.

Hur du kontrollerar det aktuella rumsdriftläget

- Gå till en av följande hemsidor:
 - Rumstemperaturens hemsida (Rum)
 - Den primära framledningstemperaturens hemsida (FLT klim 1)
 - Den extra framledningstemperaturens hemsida (FLT klim 2)
- Kontrollera statusikonen:

Om du ser...	Då...
	Driftläge = uppvärmning. Värmer INTE enheten upp ditt utrymme. Men varmvattenberedaren kan dock värma upp.
	Driftläge = uppvärmning. Värmer enheten upp ditt rum just nu.
	Driftläge = kylning. Kyller INTE enheten ned ditt utrymme. Men varmvattenberedaren kan dock värma upp.
	Driftläge = kylning. Kyller enheten ned ditt rum just nu.

Hur du ställer in rumsdriftläget

- Gå till [4]:  > Driftläge.
- Välj ett av följande alternativ och tryck på .

Om du väljer...	Då är rumsdriftläget...
Värme	Alltid i uppvärmningsläge.
Kylning	Alltid i nedkylningsläge.
Automatiskt	Automatiskt ändrat av programmet baserat på utomhustemperaturen (och, beroende på installatörsinställningarna, också på inomhustemperaturen), och tar hänsyn till månatliga begränsningar. Obs: Automatisk växling är endast möjlig under vissa omständigheter.

Hur du begränsar automatisk växling av driftläge

Nödvändigt: Du ändrade användarbehörighetsnivå till avancerad slutanvändare.

Nödvändigt: Du ändrade rumsdriftläge till automatisk.

- Gå till [7.5]: > Användarinställningar > Tillåtet driftläge.
- Välj en månad och tryck på **OK**.
- Välj Endast värme, Endast kylning eller Värme/kylning och tryck på **OK**.

Vanliga begränsningar för automatisk växling

När	Begränsning
Under vinterhalvåret. Exempel: Oktober, november, december, januari, februari och mars.	Endast värme
Under sommaren. Exempel: Juni, juli och augusti.	Endast kylning
Vår och höst. Exempel: April, maj och september.	Värme/kylning

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)

Om du har 2 användargränssnitt ska du utföra följande procedur på användargränssnittet vid inomhusenheten.

Nödvändigt: Du ändrade användarbehörighetsnivå till avancerad slutanvändare.

- Tryck på flera gånger för att bläddra mellan hemsidor och kontrollera om hemsidan för den extra framledningstemperaturen (FLT klim 2) är tillgänglig:

Om...	Då är...
Tillgänglig	Ett primärt område och ett extraområde
INTE tillgänglig	Endast ett primärt område

En typisk hemsida för den extra framledningstemperaturen:

Användarprofil = Grundläggande	Användarprofil = Utförlig

2 Kontrollera följande:

Om...	Då är temperaturkontrollen...	
	Primärt område	Extraområde (om det finns)
Rumstemperaturen finns under: [6.1]: > Information > Givarinformation	Rumstermostatkontroll. Gå till nästa steg för att kontrollera om framledningstemperaturens börvärde och rumstemperaturens börvärde är kopplade.	Extern rumstermostatkontroll.
Huvudtermostat A finns under: [6.5]: > Information > Ställdon	Extern rumstermostatkontroll.	
Annat	Kontroll för framledningstemperaturen.	

- Endast för rumstermostatkontroll: Gå till hemsidan för den primära framledningstemperaturen (FLT klim 1) och kontrollera följande:

Visas ◊ bredvid börvärdet?	Då är framlednings- och rumstemperaturens börvärden...
Ja	INTE kopplade. Du kan ställa in framledningstemperaturens börvärde på hemsidan.
Nej	Kopplade genom deras förinställda värden. Du kan ställa in de förvalda värdena i menystrukturen.

4.4.4 Rumstermostatkontroll - om rumstermostatkontroll

Rumstermostatkontroll betyder att du kontrollerar följande:

- Det primära områdets rumstemperatur
- Det primära områdets framledningstemperatur

Det primära områdets rumstemperatur

För att kontrollera det primära områdets rumstemperatur kan du göra följande:

Du kan...	Plats
Läsa av den verkliga och önskade rumstemperaturen .	Rumstemperaturens hemsida
Tillfälligt åsidosätta rumstemperaturens schema .	
Ändra läget från schemalagt till förinställt värde. Om du gör detta måste du även bestämma (i menystrukturen):	Rumstemperaturens hemsida om användarprofilen = Utförlig
- Förinställda värden - Period för åsidosättning (Temperaturlås)	

4 Drift

Du kan...	Plats
Välj vilket schema för rumstemperaturen du vill använda.	Menystruktur
Ställa in scheman .	
Bestäm förinställda värden som används av rumstemperaturschemat och när du ändrar läget från schemalagt till förinställda värden.	

Se även:

- "4.4.5 Rumstermostatkontroll - Hur du använder rumstemperaturens hemsida" på sidan 8
- "Hur du ställer in perioden för åsidosättning" på sidan 9
- "4.7 Förinställda värden och scheman" på sidan 17

Det primära områdets framledningstemperatur

För att kontrollera det primära områdets framledningstemperatur kan du göra följande:

Du kan...	Plats
Läsa av den önskade framledningstemperaturen .	Framledningstemperaturs hemsida (primär)
Justera framledningstemperaturen .	
Situation: Framledningstemperaturens börvärde är INTE kopplat till rumstemperaturens börvärde.	
Ändra bara detta om den önskade rumstemperaturen inte uppnås.	
Bestäm förinställda värden .	Menystruktur
Situation: Framledningstemperaturens börvärde är kopplat till rumstemperaturens börvärde.	
Ändra bara detta om den önskade rumstemperaturen inte uppnås.	

Se även:

- "4.4.6 Rumstermostatkontroll - Hur du använder framledningstemperaturens hemsidor" på sidan 9
- "4.7 Förinställda värden och scheman" på sidan 17

4.4.5 Rumstermostatkontroll - Hur du använder rumstemperaturens hemsida

Typiska rumstemperatursidor

Användargränssnittet ger dig beroende på användarprofilen antingen en grundläggande eller en detaljerad hemsida. Se "4.6.6 Hur du ställer in användarprofilen och hemsidor" på sidan 17 för att ställa in användarprofilen.

Användarprofil = Grundläggande	Användarprofil = Utförlig

Hur du läser av den verkliga och önskade rumstemperaturen

- 1 Gå till rumstemperaturens hemsida (Rum).

Resultat: Du kan läsa av den verkliga temperaturen.
20.0°C
 Årvärde

- 2 Tryck på .

Resultat: Du kan läsa av den önskade temperaturen.
22.0°C
 Börvärde

Hur du tillfälligt åsidosätter rumstemperaturens schema

- 1 Gå till rumstemperaturens hemsida (Rum).
- 2 Använd eller för att ställa in temperaturen.

Hur du ändrar läget från schemalagt till förinställt värde

Nödvändigt: Användarprofil = Utförlig.

- 1 Gå till rumstemperaturens hemsida (Rum).
- 2 Tryck på eller på för att välja förinställt värde (☺ eller ☹).

Resultat: Läget återgår till Schemalagt i enlighet med perioden för åsidosättning.

Exempel: Tillfälligt åsidosätta schemat OCH ändra läget till förinställt värde

Du har gjort följande inställningar:

Inställningar	Beskrivning
Förinställda värden	Komfort (värme) = 20°C Eko (värme) = 18°C Önskad temperatur när du är hemma. Önskad temperatur: ▪ När du är hemifrån ▪ Under nattetid
Schema	07:00 Komfort Du är hemma. Önskad rumstemperatur = förinställt värde (Komfort (värme)). 09:00 Eko Du är hemifrån. Önskad rumstemperatur = förinställt värde (Eko (värme)). 17:00 Komfort Du är hemma. Önskad rumstemperatur = förinställt värde (Komfort (värme)). 19:00 21°C Du är hemma och vill ha det lite varmare. Önskad temperatur = anpassad temperatur. 23:00 Eko Önskad rumstemperatur = förinställt värde (Eko (värme)).
Period för åsidosättning (Temperaturlås)	2 timmar Om du tillfälligt åsidosätter schemat genom ett förinställt värde, kommer schemat att användas igen efter 2 timmar.

Om användarprofilen = Grundläggande, då kan du **tillfälligt åsidosätta** rumstemperaturschemat genom att tryck på eller på .

Situation	Beskrivning
	15:20 => Schemalagd temperatur = förinställt värde (Eko (värme)) = 18°C. Du åsidosätter tillfälligt schemat. Önskad temperatur = anpassad temperatur = 19°C. Vid nästa schemalagda åtgärd (17:00) kommer schemat att användas igen.

Om användarprofilen är = Utförlig då kan du:

- **Tillfälligt åsidosätta** rumstemperaturens schema genom att trycka på eller (likadant som om användarprofilen = Grundläggande)
- **Ändra läget** från schemalagt till förinställt värde genom att trycka på eller .

Situation	Beskrivning
	Schemat för rumstemperaturen används. 15:20 => Önskad temperatur = förinställt värde (Eko (värme)) = 18°C. Nästa schemalagda åtgärd är kl. 17:00 och den önskade temperaturen kommer då att öka.
	Du åsidosätter tillfälligt schemat. Önskad temperatur = anpassad temperatur = 19°C. Vid nästa schemalagda åtgärd (17:00) kommer schemat att användas igen.
	Du kan ändra läget från schemalagt till förinställt värde (Komfort (värme)). Önskad temperatur = förinställt värde (Komfort (värme)) = 20°C. Efter 2 timmar kommer schemat att användas igen (17:20 => 20°C).
	Innan ändrade du läget från schemalagt till förinställt värde och nu åsidosätter du tillfälligt det förvalda värdet. Önskad temperatur = anpassad temperatur = 21°C. Efter 2 timmar kommer schemat att användas igen (17:20 => 20°C).

Hur du ställer in perioden för åsidosättning

Nödvändigt: Du växlar användarbehörighetsnivå till avancerad slutanvändare.

- 1 Gå till [7.2]: > Användarinställningar > Temperaturlås.
- 2 Välj ett värde och tryck på **OK**.

- Permanent
- timmar (2, 4, 6, 8)

Användningsexempel: Du har en fest

Om du befinner dig i följande situation:

- Använder du följande rumstemperaturschema:
 - 17:00 förinställt värde (Komfort) = 20°C
 - 23:00 förinställt värde (Eko) = 18°C
- Ikväll ska du ha en fest och du vill använda det förvalda värdet (Komfort) tills kl. 02:00.

Gör enligt följande:

- 1 Ställ in perioden för åsidosättning (timmar) till 6 Temperaturlås.
- 2 Gå till rumstemperaturens hemsida kl. 20:00 (Rum).
- 3 Tryck på för att välja .

Resultat: Det förvalda värdet (Komfort) kommer att användas tills kl. 02:00. Efter det kommer schemat att användas igen.

Användningsexempel: Du är hemifrån ett par timmar

Om du befinner dig i följande situation:

- Använder du följande rumstemperaturschema:
 - 08:00 förinställt värde (Komfort) = 20°C
 - 23:00 förinställt värde (Eko) = 18°C
- Kl. 14:00 är du hemifrån i 3 timmar.

Gör enligt följande:

- 1 Ställ in perioden för åsidosättning (timmar) till 2 Temperaturlås.
- 2 Gå till rumstemperaturens hemsida (Rum).
- 3 Tryck på för att välja .

Resultat: Under de följande 2 timmar kommer rummet INTE att värmas upp till det schemalagda 20°C, men till det förvalda värdet (Eko = 18°C). Efter 2 timmar kommer rummet att värmas upp igen till schemalagda 20°C.

Fördel:

Du sparar energi eftersom du INTE värmer upp rummet i onödan och när du kommer hem är rummet varmt igen.

4.4.6 Rumstermostatkontroll - Hur du använder framledningstemperaturens hemsidor



INFORMATION

Framledningsvattnet är det vatten som flödar till värmegivarna. Den önskade framledningstemperaturen ställs in av din installatör i enlighet med värmegivaren. **Exempel:** Golvvärmen är utformad för lägre framledningstemperaturer än element och värmepumpskonvektorer och/eller fläktkonvektorer. Du behöver endast justera framledningstemperaturens inställningar vid problem.

Typiska hemsidor för framledningstemperaturen

Primärt område:

4 Drift

Användarprofil = Grundläggande	Användarprofil = Utförlig
mån 15:20 FLT klim 1 35°C ◆ Börvärde	mån 15:20 FLT klim 1 35°C ◆ Börvärde mån 17:30

Extra område:

Användarprofil = Grundläggande	Användarprofil = Utförlig
mån 15:20 FLT klim 2 45°C ◆ Börvärde	mån 15:20 FLT klim 2 45°C ◆ Börvärde mån 17:30

Hur du läser av den önskade framledningstemperaturen (primär + extra)

Gå till framledningstemperaturens hemsida (FLT klim 1 eller FLT klim 2).

Hur du ställer in/åsidosätter framledningstemperaturen (EJ kopplad till rumstemperaturens börvärde)

INFORMATION

Se "4.4.3 Hur du avgör vilken temperaturkontroll du använder" på sidan 7 för att se om börvärdet för framledningstemperaturen är länkad till börvärdet för rumstemperaturen.

Hur du justerar framledningstemperaturen (huvud)

- Gå till hemsidan för den primära framledningstemperaturen (Framledningstemp. klimat 1).

- Tryck på eller för att justera. **Exempel:**

INFORMATION

Kompenseringsvärdet kan justeras i händelse av väderberoende.

Hur du justerar framledningstemperaturen (extra)

- Gå till hemsidan för den extra framledningstemperaturen (FLT klim 2).

- Tryck på eller för att justera. **Exempel:**

INFORMATION

Kompenseringsvärdet kan justeras i händelse av väderberoende.

Hur du ställer in/åsidosätter framledningstemperaturen (kopplad till rumstemperaturens börvärde)

INFORMATION

Se "4.4.3 Hur du avgör vilken temperaturkontroll du använder" på sidan 7 för att se om börvärdet för framledningstemperaturen är länkad till börvärdet för rumstemperaturen.

Hur du ställer in framledningstemperaturens förinställda värden (huvud)

INFORMATION

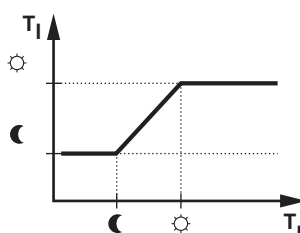
Du kan inte justera/åsidosätta framledningstemperaturen (primär) för en rumstermostat kontroll med kopplade framledningstemperaturer. Men om det är nödvändigt kan du justera den önskade framledningstemperaturen (primär) genom att justera de förinställda värdena.

INFORMATION

Justering av framledningstemperaturen är permanent om inte framledningstemperaturen följer ett schema. I så fall kommer åsidosättningen att gälla tills nästa schemalagda åtgärd.

- Gå till [7.4.2]: > Användarinställningar > Förinställda värden > Framledningstemp. klimat 1.
- Ställ in Förinställda värden enligt följande diagram.

Exempel: Rumstermostatens komforttemperatur kommer att motsvara framledningstvattnets komforttemperatur.



- T_r : Rumstemperatur
- T_i : Framledningstemperatur

- Tryck på eller för att justera/åsidosätta.

Hur du justerar framledningstemperaturen (extra)

- Gå till hemsidan för den extra framledningstemperaturen (FLT klim 2).

- Tryck på eller för att justera. **Exempel:**

INFORMATION

Kompenseringsvärdet kan justeras i händelse av väderberoende.

4.4.7 Kontrollen av framledningstemperatur - om kontroll av framledningstemperaturen

Framledningstemperaturens kontroll innebär att du endast kan kontrollera framledningstemperaturen. För att kontrollera framledningstemperaturen kan du göra följande:

Du kan...	Plats
Läsa av den önskade framledningstemperaturen (primär + extra).	Framledningstemperaturens hemsida (primär + extra)
- Justera/åsidosätta framledningstemperaturen (primär). - Justera framledningstemperaturen (extra).	

Du kan...	Plats
Välja vilket schema för framledningstemperaturen (primär + extra) som du vill använda.	Menystruktur
Ställa in schemat för framledningstemperaturen (primär + extra).	
Bestämma förinställda värden som används av schemat för framledningstemperaturen (primär).	

Se även:

- "4.4.6 Rumstermostatkontroll - Hur du använder framledningstemperaturens hemsidor" på sidan 9
- "4.7 Förinställda värden och scheman" på sidan 17

4.4.8 Kontrollen av framledningstemperatur - använda kontroll av framledningstemperaturen enligt ett schema

Hur du ställer in framledningstemperaturens förinställda värden (huvud)



INFORMATION

Justering av framledningstemperaturen är permanent om inte framledningstemperaturen följer ett schema. I så fall kommer åsidosättningen att gälla tills nästa schemalagda åtgärd.

- 1 Gå till [7.4.2]: > Användarinställningar > Förinställda värden > Framledningstemp. klimat 1.

35°C 37°C

- 2 Tryck på eller för att justera. **Exempel:**

Hur du justerar framledningstemperaturen (extra)

- 1 Gå till hemsidan för den extra framledningstemperaturen (FLT klim 2).

45°C 47°C

- 2 Tryck på eller för att justera. **Exempel:**



INFORMATION

Kompenseringsvärdet kan justeras i händelse av väderberoende.

4.4.9 Kontrollen av framledningstemperatur - använda kontroll av framledningstemperaturen som INTE överensstämmer med ett schema

Hur du justerar framledningstemperaturen (huvud)

- 1 Gå till hemsidan för den primära framledningstemperaturen (Framledningstemp. klimat 1).

35°C 37°C

- 2 Tryck på eller för att justera. **Exempel:**

Hur du justerar framledningstemperaturen (extra)

- 1 Gå till hemsidan för den extra framledningstemperaturen (FLT klim 2).

45°C 47°C

- 2 Tryck på eller för att justera. **Exempel:**



INFORMATION

Kompenseringsvärdet kan justeras i händelse av väderberoende.

4.4.10 Extern rumstermostatkontroll - om extern rumstermostatkontroll

Extern rumstermostatkontroll innebär att du kontrollerar följande:

- Rumstemperaturen på den externa termostatkontrollen
- Framledningstemperaturen på användargränssnittet (Daikin)

För att kontrollera framledningstemperaturen kan du göra följande:

Du kan...	Plats
Läsa av den önskade framledningstemperaturen.	Framledningstemperaturens hemsida (primär + extra)
Justera önskad framledningstemperatur.	
Ändra bara detta om den önskade rumstemperaturen inte uppnås.	

Se även: "4.4.6 Rumstermostatkontroll - Hur du använder framledningstemperaturens hemsidor" på sidan 9

4.4.11 Extern rumstermostatkontroll - använda extern rumstermostatkontroll

Hur du justerar framledningstemperaturen (huvud)

- 1 Gå till hemsidan för den primära framledningstemperaturen (Framledningstemp. klimat 1).

35°C 37°C

- 2 Tryck på eller för att justera. **Exempel:**

Hur du justerar framledningstemperaturen (extra)

- 1 Gå till hemsidan för den extra framledningstemperaturen (FLT klim 2).

45°C 47°C

- 2 Tryck på eller för att justera. **Exempel:**



INFORMATION

Kompenseringsvärdet kan justeras i händelse av väderberoende.

4.5 Hushållsvarmvattenkontroll

4.5.1 Om tappvarmvattenkontroll

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

- Återuppvärmningsläge
- Schemalagt läge
- Schemalagt läge + återuppvärmningsläge



FÖRSIKTIGT

Elpatronens behörighetsschema används för att begränsa eller tillåta elpatrondrift baserade på veckoprogram. Råd: för att undvika att desinfektionsfunktionen misslyckas ska du låta elpatronen (i veckoprogrammet) vila i minst 4 timmar för den schemalagda starten av desinfektionen. Om elpatronen 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 Varmvattenberedare > VVB logik > Återuppvärmningstemp eller Återv. + schema 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 installatörsinställningarna (desinfektionsfunktion).
- När Varmvattenberedare > VVB logik > Endast schema väljs rekommenderas det att ställa in ett Ekonomilagring 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)

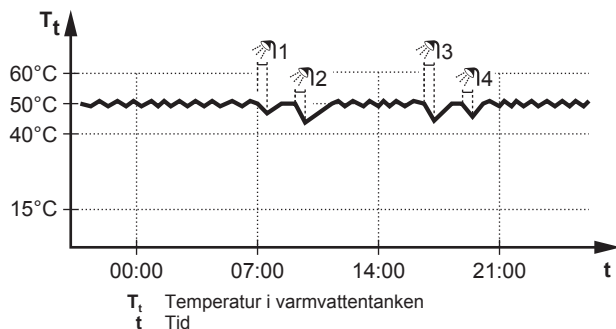
Nödvändigt: Användarprofil = Utförlig.

- Gå till hemsidan för varmvattenberedarens temperatur (VVB).
- Se efter vilka ikoner som visas:

Om... visas	Då är varmvattenberedarläget =...
	Återuppvärmningsläge
	Schemalagt läge
	Schemalagt läge + återuppvärmningsläge

4.5.2 Återuppvärmningsläge

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



INFORMATION

Det finns en risk för försämrad kapacitet/komfort vid rumsuppvärmning (kylning) (om varmvattnet används ofta kommer långa avbrott i rumsuppvärmningen/-kylningen att inträffa ofta) när [6-0D]=0 ([A.4.1] varmvatten väljs VVB logik=End. återvärm.) om en varmvattenberedare utan en intern Spets elpatron finns.

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/kylning.

I återuppvärmningsläget kan du göra följande:

Du kan...	Plats
Läs av den önskade återuppvärmningstemperaturen .	Hemsidan för varmvattenberedarens temperatur
Justera återuppvärmningstemperaturen .	
Situation: ↗ visas på hemsidan för varmvattenberedarens temperatur.	
Aktivera varmvattenberedarens elpatronläge .	Menystruktur
(Endast för EHBH/X) Ställa in en elpatrons begränsningschema för att begränsa när elpatronen ska aktiveras. Exempel: Begränsa elpatronen till att aktiveras endast under nattetid.	
(Endast för lokalt anskaffade varmvattenpumpar för sekundär retur) Ställa in ett schema för varmvattenpumpen för att bestämma när den ska sättas PÅ och stängas AV.	
När varmvattenpumpen sätts PÅ, aktiveras den och ser till att varmt vatten omedelbart finns i kranen. För att spara energi bör du endast sätta PÅ varmvattenpumpen under de tidpunkter under dagen då varmvatten är nödvändigt.	

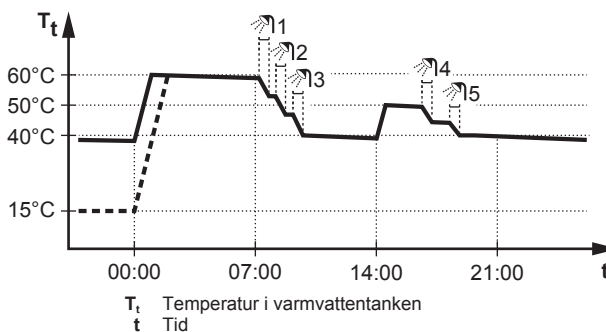
Se även:

- "4.5.5 Hur du använder hemsidan för varmvattenberedarens temperatur" på sidan 13
- "4.5.6 Hur du använder varmvattenberedarens elpatronläge" på sidan 14
- "4.7 Förinställda värden och scheman" på sidan 17

4.5.3 Schemalagt läge

I det schemalagda läget (☉), kommer varmvattenberedaren att producera varmvatten enligt schemat. Bästa tiden för att låta tanken producera varmvatten är på natten eftersom behovet av rumsuppvärmning då är lägre.

Exempel:



- 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.: Komfortlagring = 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.: Ekonomilagring = 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.

I det schemalagda läget kan du göra följande:

Du kan...	Plats
Läsa av den aktiva och den nästa schemalagda temperaturen .	Hemsidan för varmvattenberedarens temperatur
Åsidosätta den aktiva och den nästa schemalagda temperaturen .	
Situation: $\diamond$ visas på hemsidan för varmvattenberedarens temperatur.	
Aktivera varmvattenberedarens elpatronläge .	Menystruktur
Välja ett schema för varmvattenberedarens temperatur.	
Ställa in ett schema för varmvattenberedarens temperatur.	
Bestäm förinställda värden som används av varmvattenberedarens temperaturschema (primär).	
(Endast för EHBH/X) Ställa in en elpatrons begränsningschema för att begränsa när elpatronen ska aktiveras. Exempel: Begränsa elpatronen till att aktiveras endast under natttid.	
(Endast för lokalt anskaffade varmvattenpumpar för sekundär retur) Ställa in ett schema för varmvattenpumpen för att bestämma när den ska sättas PÅ och stängas AV. När varmvattenpumpen sätts PÅ, aktiveras den och ser till att varmt vatten omedelbart finns i kranen. För att spara energi bör du endast sätta PÅ varmvattenpumpen under de tidpunkter under dagen då varmvatten är nödvändigt.	

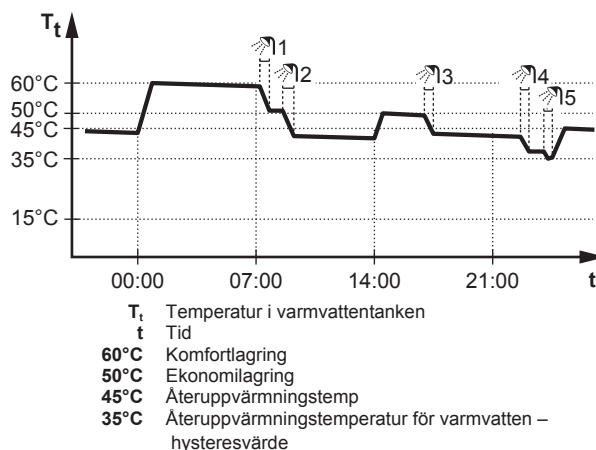
Se även:

- ["4.5.5 Hur du använder hemsidan för varmvattenberedarens temperatur" på sidan 13](#)
- ["4.5.6 Hur du använder varmvattenberedarens elpatronläge" på sidan 14](#)
- ["4.7 Förinställda värden och scheman" på sidan 17](#)

4.5.4 Schemalagt läge + återuppvärmningsläge

I schemalagt läge + återuppvärmningsläge (☼ ☼) är varmvattenkontrollen den samma 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 varmvatten tillgängligt.

Exempel:



I schemalagt läge + i återuppvärmningsläget kan du göra följande:

Du kan...	Plats
Göra samma saker som i det schemalagda läget.	—
Justera det förvalda värdet (Återuppvärmningstemp).	Menystruktur

Se även:

- ["4.5.3 Schemalagt läge" på sidan 12](#)
- ["4.7 Förinställda värden och scheman" på sidan 17](#)

4.5.5 Hur du använder hemsidan för varmvattenberedarens temperatur

Typiska hemsidor för varmvattenberedarens temperatur

Användargränssnittet ger dig beroende på användarprofilen antingen en grundläggande eller en detaljerad hemsida. Exemplet i illustrationerna nedan är i varmvattenberedarläget = schemalagt.

Användarprofil = Grundläggande	Användarprofil = Utförlig

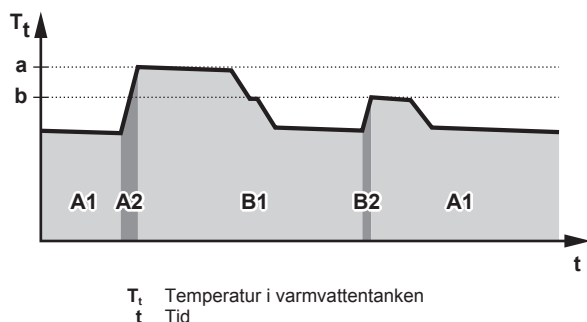
Hur du läser av och ställer in den önskade återuppvärmningstemperaturen (i schemalagt och återuppvärmningsläget)

- Gå till [7.4.3.3]: > Användarinställningar > Förinställda värden > VVB temperatur > Återuppvärmningstemp.
Resultat: Du kan läsa av den önskade återuppvärmningstemperaturen.
- Tryck på eller för att justera.

Hur du läser av och åsidosätter den aktiva eller nästa schemalagda önskade temperaturen (i schemalagt läge eller i schemalagt läge + återuppvärmningsläget)

- Gå till hemsidan för varmvattenberedarens temperatur (VVB).
Resultat: **60°C** $\diamond$ visas.

4 Drift



Under perioden...	Kan du läsa av...
A1	Nästa schemalagda åtgärd (a)
A2	Den aktiva åtgärden (a)
B1	Nästa schemalagda åtgärd (b)
B2	Den aktiva åtgärden (b)

- 2 Tryck på eller för att åsidosätta. **Obs:** Om den önskade temperaturen är väderberoende kan du inte ändra det från hemsidan.

Användningsexempel: Du behöver mer varmvatten än schemalagt

Om du befinner dig i följande situation:

- Aktuell tid = 10:30
- Nästa schemalagda åtgärd för varmvattenberedaren = uppvärmning till det förvalda värdet (Eko, t.ex. 55°C och tillräckligt för 2 personer) kl. 14:00
- Ikväll behöver du varmvatten för 3 personer

Gör enligt följande:

- Gå till hemsidan för varmvattenberedarens temperatur (VVB).
- Åsidosätt nästa schemalagda åtgärd genom att ändra från 55°C till 60°C.

Fördelar:

- Du kommer att ha tillräckligt med varmvatten (= bekvämt).
- Du behöver INTE ändra på schemat (= lätt).
- Du behöver INTE aktivera varmvattenberedarens elpatronläge (= energibesparande).

4.5.6 Hur du använder varmvattenberedarens elpatronläge

Om varmvattenberedarens elpatronläge

Du kan använda varmvattenberedarens elpatronläge för att omedelbart värma upp vattnet till det förvalda värdet (Komfortlagring). Dock förbrukar detta extra energi.

Hur du kontrollerar om varmvattenberedarens elpatronläge är aktiverat

- Gå till hemsidan för varmvattenberedarens temperatur (VVB).
- Kontrollera följande:
 - I användarprofilen = Grundläggande: Om visas är varmvattenberedarens elpatronläge aktiverat.
 - I användarprofilen = Utförlig: Om visas är varmvattenberedarens elpatronläge aktiverat.

För att aktivera elpatronläge i varmvattentanken (användarprofil = Grundläggande)

- Gå till hemsidan för varmvattenberedarens temperatur (VVB).
- Tryck på i mer än 5 sekunder.

För att aktivera elpatronläge i varmvattentanken (användarprofil = Utförlig)

- Gå till hemsidan för varmvattenberedarens temperatur (VVB).
- Tryck på för att välja .

Användningsexempel: Du behöver mer varmvatten omedelbart

Om 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.

Du kan aktivera varmvattenberedarens elpatronläge.

Fördel: varmvattenberedaren börjar omedelbart att värma upp vattnet till det förvalda värdet (Komfortlagring).



INFORMATION

Om spets elpatronen i varmvattentaken är aktiv är problemen med försämrad kapacitet/komfort vid rumsuppvärmning/kylning stor. Om en större mängd varmvatten används kan det inträffa att det blir längre avbrott i kapacitet/komfort vid rumsuppvärmning/kylning.

4.6 Avancerad användning

4.6.1 Om att ändra användarbehörighetsnivå

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

- Slutanvändare (= standard)
- Avanc. slutanv.: Du kan läsa av mer information.

Hur du ställer in användarbehörighetsnivån till Avancerad slutanvändare

- Gå till huvudmenyn eller någon av dess undermenyer: .
- Tryck på i mer än 4 sekunder.

Resultat: Användarbehörighetsnivån växlar till Avanc. slutanv.. Ytterligare information visas och "+" läggs till på menytiteln. Användarbehörighetsnivån står kvar i Avanc. slutanv. tills något annat ställs in.

Hur du ställer in användarbehörighetsnivån till Slutanvändare

- Tryck på i mer än 4 sekunder.

Resultat: Användarbehörighetsnivån växlar till Slutanvändare. Användargränssnittet återgår till standard hemsärm.

4.6.2 Hur du använder det tysta läget

Om det tysta läget

Du kan använda det tysta läget för att minska ljudet från utomhusenheten. Detta betyder också att uppvärmnings-/kylningskapaciteten kommer att sänkas. Det tysta läget har flera nivåer.

Du kan:

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

Möjliga nivåer för det tysta läget

- För EHBH/X04+08 + EHVH/X04+08

Nivå	Beskrivning
Nivå 1	Minst tyst. Vid kallare omgivningsförhållanden kan prestandan försämrast.
Nivå 2	Ganska så tyst. Prestandan kan reduceras i alla situationer.
Nivå 3	Oftast tyst. Prestandan reduceras i alla situationer.

- För EHBH/X11+16 + EHVH/X11+16

Nivå	Beskrivning
Nivå 1	Oftast tyst. Prestandan reduceras i alla situationer.

Hur du kontrollerar om det tysta läget är aktiverat

- 1 Tryck på för att öppna en av hemsidorna.
- 2 Om visas är det tysta läget aktiverat.

Hur du använder det tysta läget

Nödvändigt: Du ändrade användarbehörighetsnivå till avancerad slutanvändare.

- 1 Gå till [3]: > Tyst läge.
- 2 Gör en av följande:

Om du vill...	Då...
Inaktivera det tysta läget helt och hållet	Välj Alltid AV och tryck på OK .
Aktivera ett tyst läge manuellt	• Välj På och tryck på OK. • Gå till [7.4.4]: > Användarinställningar > Förinställda värden > Tyst nivå. • Välj en nivå och tryck på OK.
Använda och ställa in ett schema för det tysta läget	• Välj Automatiskt och tryck på OK. • Ställa in ett schema. Se "4.7.2 Hur du använder och ställer in scheman" på sidan 18.

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: Nivå 3 (= mest tyst).
 - Under natten: av för att upprätthålla systemets uppvärmnings-/kylningskapacitet.
- Men bebis sover på eftermiddagen och du vill att det ska vara tyst.

Gör enligt följande:

Nödvändigt: Du ändrade användarbehörighetsnivå till avancerad slutanvändare.

- 1 Gå till [3]: > Tyst läge.
- 2 Välj På och tryck på **OK**.
- 3 Gå till [7.4.4]: > Användarinställningar > Förinställda värden > Tyst nivå.
- 4 Välj Nivå 3 och tryck på **OK**.

Fördel:

Utomhusenheten drivs på sin mest tysta nivå.

4.6.3 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. Du kan endast använda semesterläget om temperaturkontrollen = rumstermostatkontrollen. Se även "4.4.3 Hur du avgör vilken temperaturkontroll du använder" på sidan 7.

Användning av semesterläget består vanligtvis av följande steg:

- 1 Ställ in semesterläget i en av följande situationer:

Situation	Då...
Du är hemma under din semester	Måste du välja en dag: rumsuppvärmning/-kylning kommer att ske enligt den önskade rumstemperaturen på den valda dagen.
Du åker iväg under din semester	Du måste göra inställningar för rumsuppvärmningen/-kylningen. • Rumsuppvärmningen/-kylningen kommer att kontrolleras enligt dessa inställningar. • Varmvattenberedning kan stängas AV och slås PÅ. Om du beslutar dig för att stänga AV det kommer desinficeringsläget fortfarande att vara aktivt.

- 2 Aktiverar semesterläget.

- Om du INTE aktiverar semesterläget kommer inställningarna för semesterläget INTE att användas.
- Om du aktiverar:

Period	Då...
Före och efter din semester	Dina normala scheman kommer att användas.
Under din semester	De gjorda inställningarna för semesterläget kommer att användas.

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

- 1 Tryck på för att öppna en av hemsidorna.
- 2 Kontrollera följande:

Om... visas	Då...
	Någon av följande semesterlägen har aktiverats: • Semesterläget (Borta) är aktiverat, men körs INTE än. • Semesterläget (Hemma) är aktiverat. Du kan inte se om semesterläget redan körs.
	Semesterläget (Borta) är aktiverat och körs.

Hur du ställer in semesterläget (när du är hemma)

Nödvändigt: Du ändrade användarbehörighetsnivå till avancerad slutanvändare.

- 1 Gå till [2.2]: > Semester > Semesterläge.
- 2 Välj Hemma.

4 Drift

- 3 Hur du gör inställningar för semesterläget (när du är hemma).
- 4 Aktivera semesterläget.

Möjliga inställningar för semesterläget (när du är hemma)

Inställning	Beskrivning
Från och Till	Första och sista dagen på din semester.
Använd dagsschema	Dagschema som används under din semester. Exempel: Lördag



INFORMATION

Växla till Avanc. slutanv. om du vill ändra inställningen för Använd dagsschema.

Hur du ställer in semesterläget (när du är hemifrån)

Nödvändigt: Du ändrade användarbehörighetsnivå till avancerad slutanvändare.

- 1 Gå till [2.2]: > Semester > Semesterläge.
- 2 Välj Bortrest.
- 3 Hur du gör inställningar för semesterläget (när du är hemifrån).
- 4 Aktivera semesterläget.

Möjliga inställningar för semesterläget (när du är hemifrån)

Inställning	Beskrivning
Från och Till	Första och sista dagen på din semester.
Driftläge	Driftläge som används under din semester.
Värme	Börvärde som används under din semester när enheten drivs i uppvärmningsläget.
Kylning	Börvärde som används under din semester när enheten drivs i kylningsläget.
VVB	Slå PÅ eller stäng AV varmvattenberedningen när du är på semester.



INFORMATION

Du kan bara ändra inställningarna Från och Till i nivån Slut användare. För att ändra andra inställningar måste du växla till nivån Avanc. slutanv..

Hur du aktiverar eller inaktiverar semesterläget

Nödvändigt: Du har ställt in semesterläget.

- 1 Gå till [2.1]: > Semester > Semester.
- 2 Gör en av följande:
 - För att aktivera, välj Ja och tryck på **OK**.
 - För att inaktivera, välj Nej och tryck på **OK**.

Användningsexempel: Du åker bort under vintern

Om du befinner dig i följande situation:

- Om 2 dagar åker du iväg 2 veckor under vintern.
- Du vill spara på energin, men förebygga att ditt hus fryser.

Gör enligt följande:

Nödvändigt: Du ändrade användarbehörighetsnivå till avancerad slutanvändare.

- 1 Ställ in semesterläget. Gå till [2]: > Semester och gör följande inställningar:

Inställning	Värde
Semesterläge	Borta
Från	2 februari 2014
Till	16 februari 2014
Driftläge	Värme
Värme	12°C

- 2 Aktivera semesterläget.

- Gå till [2.1]: > Semester > Semester.
- Välj Ja och tryck på **OK**.

Fördel:

- Ditt vanliga schema kommer att användas före och efter din semester.
- Du kan spara energi och förebygga att ditt hus fryser under din semester.

Användningsexempel: Du kommer hem under din semester

Om du befinner dig i följande situation:

- Du har ställt in och aktiverat semesterläget (Borta).
- Under din semester kommer du hem ett par timmar och vill använda ditt vanliga schema.

Gör enligt följande:

- 1 Inaktivera semesterläget.
- 2 När du åker bort igen kan du återaktivera semesterläget.

Fördel:

Du behöver INTE ändra på ditt schema eller inställningarna för semesterläget.

4.6.4 Läs av information

Hur du läser av mer information

Nödvändigt: Du ändrade användarbehörighetsnivå till avancerad slutanvändare.

- 1 Gå till [6]: > Information.

Möjlig avläsningsinformation

I menyn...	Kan du läsa av...
[6.1] Givarinformation	Rums-, tank- eller VVB- samt utomhus och framledningstemperatur. (Om tillämpligt)
[6.2] Energimätning	Producerad energi, förbrukad elektricitet och förbrukad gas.
[6.3] Felhantering	Felhistorik och kontakt-/supportnummer.
[6.4] Användarbehörighetsnivå	Aktuell användarbehörighetsnivå.
[6.5] Ställdon	Status/läget för varje ställdon. Exempel: Varmvattenpumpen PÅ/AV.
[6.6] Driftlägen	Aktuellt driftläge. Exempel: Avfrostnings-/oljereturläge.
[6.7] Driftstimmar	Systemets driftstimmar.
[6.8] Version	Information om systemets version.

4.6.5 Hur du ställer in datum, tid, måttenheter, kontrast och bakgrundsbelysning

Hur du ställer in tid och datum

Nödvändigt: Du ändrade användarbehörighetsnivå till avancerad slutanvändare.

- 1 Gå till [1]: > Ställ in tid/datum.



INFORMATION

Växla till Avanc. slutanv. för att ändra sommartid och tiden 12/24h.

Hur du ställer in måttenheter

Nödvändigt: Du ändrade användarbehörighetsnivå till avancerad slutanvändare.

- 1 Gå till [7.6]: > Användarinställningar > Måttenhet.

Möjliga inställningar för måttenheter

Inställning	Möjliga måttenheter
Decimaltecken	▪ Punkt ▪ Komma
Temperatur	▪ °C ▪ °F
Producerad energi	▪ kWh ▪ MBtu
Flöde	▪ l/min ▪ GPM

Så här justerar du användargränssnittets kontrast

Nödvändigt: Du ändrade användarbehörighetsnivå till avancerad slutanvändare.

- 1 Gå till [7.1.1]: > Användarinställningar > Display > Kontrast.

Hur du justerar du användargränssnittets skärmbelysningstid

Nödvändigt: Du ändrade användarbehörighetsnivå till avancerad slutanvändare.

- 1 Gå till [7.1.2]: > Användarinställningar > Display > Tid belysning LCD.

4.6.6 Hur du ställer in användarprofilen och hemsidor

Hur du ställer in en användarprofil

Nödvändigt: Du ändrade användarbehörighetsnivå till avancerad slutanvändare.

- 1 Gå till [7.1.3]: > Användarinställningar > Display > Användarprofil.
- 2 Välj en användarprofil och tryck på **OK**.

Möjliga användarprofiler

Om din användarprofil = Utförlig kan du se mer eller mindre på hemsidorna.

Användarprofil = Grundläggande	Användarprofil = Utförlig

Hur du ställer in vilka hemsidor som ska vara tillgängliga för slutanvändaren

Nödvändigt: Du ändrade användarbehörighetsnivå till avancerad slutanvändare.

- 1 Gå till [7.1.4]: > Användarinställningar > Display > Visning startsidor.
Resultat: Hemsidorna som är möjliga för din systemlayout är listade.
- 2 Välj en hemsida och tryck på **OK**.
- 3 Gör en av följande:

- För att visa en hemsida, välj Ja och tryck på **OK**.
- För att dölja en hemsida, välj Nej och tryck på **OK**.

4.6.7 Låsa och friställa knappar och funktioner

Om låsning och friställning

Du kan använda följande låsningslägen:

- Knapplås: Låser alla knappar för att förhindra att barn ändrar på några inställningar.
- Funktionslås: Låser en specifik funktion för att förhindra personer från att ändra dess inställningar.

Möjliga funktionslåsar

Lås	Om det är aktiverat kan inte personer...
Rum på/av	Sätta PÅ eller stänga AV rumstemperaturkontrollen.
FLT på/av	Sätta PÅ eller stänga AV kontrollen för framledningstemperaturen (primär + extra).
VVB på/av	Sätta PÅ eller stänga AV varmvattnets kontroll.
Temperatur upp/ned	Justera temperaturer.
Tyst läge	Använda det tysta läget.
Semester	Använda semesterläget.
Driftläge	Ställa in rumsdriftläget.
Användarinställningar	Ändra inställningar i [7]: > Användarinställningar.

Hur du kontrollerar om låsningen är aktiv

- 1 Tryck på för att öppna en av hemsidorna.
- 2 Om visas är knappspärren aktiverad.

Obs: Om du är på en hemsida och försöker använda en funktion som är låst, visas i en 1 sekund.

För att aktivera eller inaktivera knapplåset

- 1 Tryck på för att öppna en av hemsidorna.
- 2 Tryck på **OK** i mer än 5 sekunder.

Hur du aktiverar eller inaktiverar funktionslåset

- 1 Tryck på för att öppna menystrukturen.
- 2 Tryck på **OK** i mer än 5 sekunder.
- 3 Välj en funktion och tryck på **OK**.
- 4 Välj Lås eller Lås upp och tryck på **OK**.

4.7 Förinställda värden och scheman

4.7.1 Hur du använder förinställda värden

Om förinställda värden

Du kan bestäma förinställda värden för flera kontroller. Förinställda värden gör det lätt att använda samma värde för flera funktioner (hemsidan för scheman och rumstemperaturer (☼ och ☾)). Om du sedan vill ändra ett värde, behöver du endast göra det för en funktion.

Hur du bestämmer förinställda värden

- 1 Gå till [7.4]: > Förinställda värden > Användarinställningar.
- 2 Välj för vilken kontroll du vill bestämma ett förinställt värde.
Exempel: Rumstemperatur.
- 3 Välj ett förinställt värde och tryck på **OK**. **Exempel:** Komfort (värme).

4 Drift

- 4 Välj en temperatur och tryck på **OK**.

Möjliga förinställda värden

Styrning	Förinställt värde	Var det används
Rumstemperatur	Komfort	- Rumstemperaturscheman - Rumstemperaturens hemsida (☺ och ☹) om användarprofilen = Utförlig
	Eko	
Framledningstemp. klimat 1	Komfort	Scheman för den primära framledningstemperaturen
	Eko	
VVB temperatur	Komfortlagring	Varmvattenberedarens temperaturschema om varmvattenberedarläget är - Programmerad - Schemalagt återuppvärmning +
	Ekonomilagring	
	Återuppvärmningstemp	Varmvattenberedarens temperatur schemalags om varmvattenberedarläget = schemalagt + återuppvärmning
Tyst nivå		Används när tyst läge är inställt på På
Elpris	Hög	Endast när Tvåvärdig inställning är aktiverat (installationsinställning).
	Medel	
	Låg	
Bränslepris		Endast när Tvåvärdig inställning är aktiverat (installationsinställning).

Styrning	Möjliga åtgärder
(Endast för EHBH/X och EHVH/X kombinerat med en tillvald varmvattenberedare)	Ställer in när varmvattenberedaren ska värmas upp. De möjliga åtgärderna beror på installatörens inställningar.
Temperatur i varmvattentanken	Möjliga åtgärder 1: - Komfortlagring (förinställt värde)^(a) - Ekonomilagring (förinställt värde)^(a) - Stoppa VV ladd.^(b)
(Endast för EHBH/X kombinerat med en tillvald varmvattenberedare)	Ställ in när elpatronen ska aktiveras.
Elpatrons begränsning	Exempel: Begränsa elpatronen till att aktiveras endast under nattetid.
Tyst läge	Ställa in när enheten ska använda det tysta läget: - Nivå 1 - Nivå 2 - Nivå 3 - av
(Endast för lokalt anskaffade varmvattenpumpar för sekundär retur)	Ställer in när den tappvarmvattenpumpen sätts PÅ eller stängs AV.
Varmvattenpump	
Elpris	Program när viss eltariff gäller.

- (a) Starta uppvärmning tills önskad inställning (Komfort/Eko) är uppnådd.
- (b) Stoppa uppvärmningen, även om den önskade temperaturen inte har uppnåtts, t.ex. om elavgifterna är dyrare under dagen kan du ställa in den att stängas av kl. 06:00.

4.7.2 Hur du använder och ställer in scheman

Om scheman

Beroende på ditt systems layout och gjorda inställningar kan scheman (fördefinierade och/eller användardefinierade) 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 kontrolls specifika.

Möjliga åtgärder per kontroll

Styrning	Möjliga åtgärder
Rumstemperatur	Systemet kan värma upp och kyla ned ett utrymme:
Primär framledningstemperatur	- Komfort (förinställt värde) - Eko (förinställt värde) [Anpassad temperatur]
Extra framledningstemperatur	Ställer in när den extra framledningstemperaturen ska sättas PÅ eller stängas AV.

Hur du väljer vilket schema du vill använda

- Gå till [5]: > Välj scheman.
- Välj för vilken kontroll du vill använda ett schema. **Exempel:** [5.1] Rumstemperatur.
- Välj för vilket driftläge du vill använda ett schema. **Exempel:** [5.1.1] Värme.
- Välj ett för- eller användardefinierat schema och tryck på **OK**.

Hur du ställer in ett schema

- Gå till [7.3]: > Användarinställningar > Ställ in scheman.
- Öppna ett tomt, fördefinierat eller användardefinierat schema.
- Ändra det.
- Spara det.

Riktlinjer vid inställningar

Ställ in värmeschema

mån

07:00 Komfort

Ta bort rad
Rensa dagsschema
Kopiera dag
Spara schema

OK Välj

Flytta

Du kan:

- Ta bort rader från schemat
- Rensa ett dagschema

- Kopiera från en dag till andra dagar

Användningsexempel: Du arbetar i ett 3-skiftssystem

Om du arbetar i ett 3-skiftssystem, 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.

4.7.3 Scheman: Exempel



INFORMATION

Procedurerna för att ställa in andra scheman är likartade.

I detta exempel:

- Rumstemperaturschema i uppvärmningsläget
- Måndag = Tisdag = Onsdag = Torsdag = Fredag
- Lördag = Söndag

Hur du ställer in ett schema

- 1 Gå till [7.3.1.1]: > Användarinställningar > Ställ in scheman > Rumstemperatur > Ställ in värmeschema.
- 2 Välj Inget och tryck på .
- 3 Ställ in schemat för måndag. Se nedan för mer information.
- 4 Kopiera från måndag till tisdag, onsdag, torsdag och fredag. Se nedan för mer information.
- 5 Ställ in schemat för lördag.
- 6 Kopiera från lördag till söndag.
- 7 Spara schemat och ge det ett namn. Se nedan för mer information.

Hur du ställer in schemat för måndag

- 1 Använd och för att välja måndag.
- 2 Tryck på för att öppna schemat för måndag.
- 3 Ställ in schemat för måndag:
 - Använd och för att välja en dag.
 - Använd och för att ändra värdet för en dag.

Hur du kopierar från en dag till en annan

- 1 Välj vilken dag från vilken du vill kopiera och tryck på . **Exempel:** måndag.
- 2 Välj Kopiera dag och tryck på .
- 3 Välj dagarna du vill kopiera till Ja och tryck på . **Exempel:** Tisdag = Ja, onsdag = Ja, torsdag = Ja och fredag = Ja.

Hur du sparar ett schema

- 1 Tryck på , välj Spara schema och tryck på .
- 2 Välj Användardef. 1, Användardef. 2 eller Användardef. 3 och tryck på .
- 3 Ändra namnet och tryck på . (Endast tillämpligt för rumstemperaturscheman). **Exempel:** Mitt veckoschema

4.7.4 Fördefinierade scheman: Rumstemperatur + framledningstemperatur (primär)

☼: Önskad temperatur = Förinställt värde (Komfort)

☾: Önskad temperatur = Förinställt värde (Eko)

Fördefinierat 1



Fördefinierat 2



Fördefinierat 3



INFORMATION

Dessa fördefinierade scheman gäller för både värme och kyla.

4.7.5 Fördefinierade scheman: Framledningstemperatur (extra)

I : Extraområde = På

O : Extraområde = av

Fördefinierat 1



Fördefinierat 2



Fördefinierat 3



INFORMATION

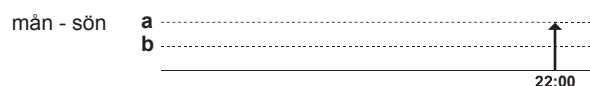
Dessa fördefinierade scheman gäller för både värme och kyla.

4.7.6 Fördefinierade scheman: Varmvattenberedarens temperatur

a ↑
I: Starta produktionen av tappvarmvatten. Önskad temperatur i varmvattenberedaren = Förinställt värde (Komfortlagring)

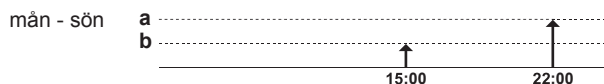
b ↑
I: Starta produktionen av tappvarmvatten. Önskad temperatur i varmvattenberedaren = Förinställt värde (Ekonomilagring)

Fördefinierat 1

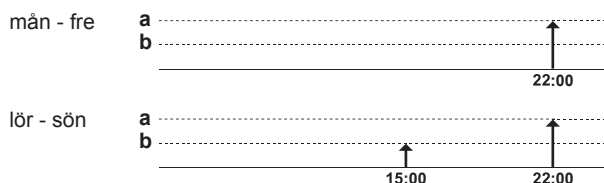


4 Drift

Fördefinierat 2



Fördefinierat 3



4.8 Väderberoende drift

Vid rumsuppvärmning/kylning kan inställningsläget för framledningstemperaturen vara:

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

Se installationsreferenshandboken för val av inställningsläge.

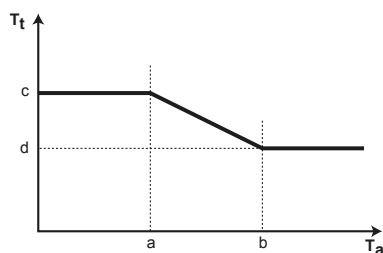
Se nedan för inställning av parametrar för den väderberoende kurvan.

4.8.1 För att ställa in väderberoende inställningar

Nödvändigt: Du ändrade användarbehörighetsnivå till avancerad slutanvändare.

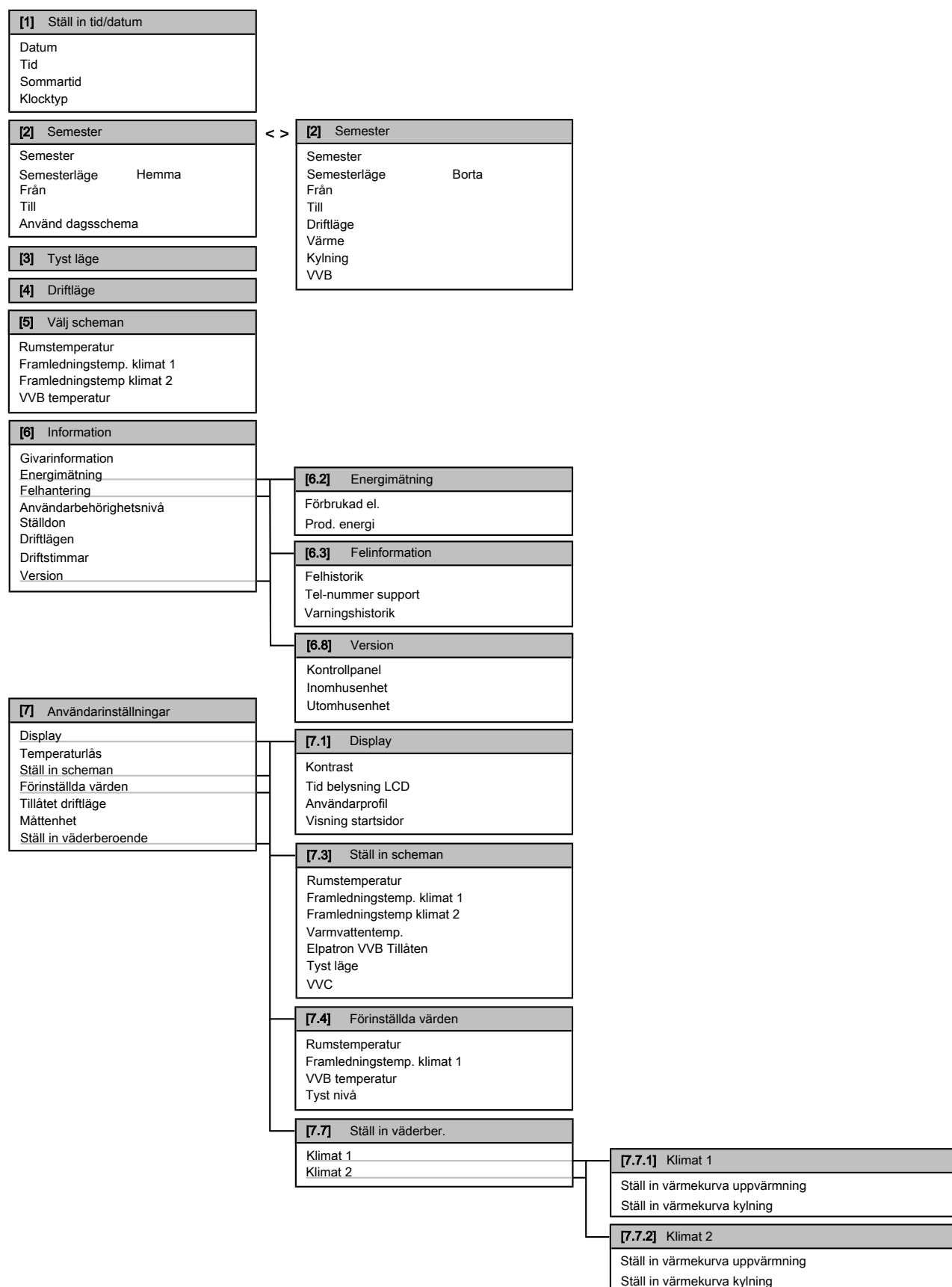
- 1 Gå till [7,7]: > Användarinställningar > Ställ in väderberoende.
- 2 För huvudzonen för framledningstemperatur [7.7.1], ändra med , , , , och bekräfta med .
- 3 För ytterligare zoner med framledningstemperatur [7.7.2], ändra vid behov med , , , , och bekräfta med .

Ställ in värmekurva uppvärmning/Ställ in värmekurva kylning



- T_t Önskad framledningstemperatur
 T_a Utomhustemperatur
a Låg utomhustemperatur
b Hög utomhustemperatur
c Önskad framledningstemperatur när utomhustemperaturen är lika med eller sjunker under den låga utomhustemperaturen. **Obs:** vid uppvärmning ska detta värde vara högre än (d), eftersom varmare vatten behövs vid lägre utomhustemperaturer. Vid kylning ska detta värde vara högre än (d), eftersom mindre kallvatten behövs vid lägre utomhustemperaturer.
d Önskad framledningstemperatur när utomhustemperaturen är lika med eller stiger över den höga utomhustemperaturen. **Obs:** vid värme ska detta värde vara lägre än (c), eftersom det behövs mindre varmvatten vid högre utomhustemperaturer. Vid kylning ska detta värde vara lägre än (c), eftersom vid en hög utomhustemperatur behövs kallare vatten.

4.9 Menstruktur: översikt över användarinställningarna



INFORMATION

Beroende på de valda installatörsinställningarna kommer inställningarna att vara synliga/osynliga.

5 Ställa in energipriser

4.10 Installatörsinställningar: Tabeller som ska fyllas i av installatören

4.10.1 Snabbguide

Inställning	Standard	Fyll i...
Inställning för reservvärmaren (endast för enhetlig reservvärmare) [A.2.1.5]		
Typ av elpatron	1 (1P,(1/2))	
Tvingande av-kontakt [A.2.1.6]		
Forcerad AV kontakt	0 (Nej)	
Inställningar för rumsuppvärmning/-kylning [A.2.1]		
Styrlogik	2 (Rumsgivare)	
Plac. Kontrollpanel	1 (I rummet)	
Antal klimatzoner	1 (1 Klimat-zon)	
Pumpdrift	1 (Intermittent)	
Inställningar för tappvarmvattnet [A.2.2]		
Varmvattenladdning	Beror på modellen	
VVB typ	Beror på modellen	
VVC	0 (Nej)	
Termostater [A.2.2]		
Termostat klimat 1	2 (på/av)	
Termostat klim2	2 (på/av)	
Extern givare	0 (Nej)	
Kretskort för digital I/O [A.2.2.6]		
Ex tillsats	0 (Nej)	
Solvärmepaket	0 (Nej)	
Larmutsignal	0 (Normalt öppen)	
Värmekabel utedel	0 (Nej)	
Kretskort för behovsstyrning [A.2.2.7]		
Behovskort	0 (Nej)	
Energimätare [A.2.2]		
Extern kWh-mätare 1	0 (Nej)	
Extern kWh-mätare 2	0 (Nej)	
Kapaciteter (energimätare) [A.2.3]		
Elpatron VVB	0 kW	
Elpatron: steg 1	Beror på modellen	
Elpatron: steg 2	Beror på modellen	
Värmekabel utedel	0 W	

4.10.2 Kontroll för rumsuppvärmning/-kylning

Inställning	Standard	Fyll i...
Framledningstemperatur: Primärt område [A.3.1.1]		
FL temp	1 (Värmekurva)	
Framledningstemperatur: Primärt område [A.3.1.2]		
FL temp	1 (Värmekurva)	
Framledningstemperatur: Delta T-källa [A.3.1.3]		
Värme	5°C	
Kylning	5°C	
Framledningstemperatur: Modulering [A.3.1.1.5]		
Modulerad framledning	0 (Nej)	
Framledningstemperatur: Primärt område [A.3.1.1.7]		

Inställning	Standard	Fyll i...
Typ av värmeavgivare	1 (Långsam)	

4.10.3 Tappvarmvattenkontroll [A.4]

Inställning	Standard	Fyll i...
VVB logik	2 (Endast schema)	
Max. VV temp.	Beror på modellen	



INFORMATION

Det finns en risk för försämrade kapacitet/komfort vid rumsuppvärmning (kylning) (om varmvattnet används ofta kommer långa avbrott i rumsuppvärmningen/-kylningen att inträffa ofta) när [6-0D]=0 ([A.4.1] varmvatten väljs VVB logik=End. återvärm.) om en varmvattenberedare utan en intern Spets elpatron finns.



INFORMATION

Om spets elpatronen i varmvattentaken är aktiv är problemen med försämrade kapacitet/komfort vid rumsuppvärmning/kylning stor. Om en större mängd varmvatten används kan det inträffa att det blir längre avbrott i kapacitet/komfort vid rumsuppvärmning/kylning.

4.10.4 Kontakt-/supportnummer [6.3.2]

Inställning	Standard	Fyll i...
Tel-nummer support	—	

5 Ställa in energipriser

Om systemets sparläge är inställt på Ekonomisk, kan du ställa in:

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

Sparläget ställs in av installatören och kan antingen vara miljövänligt eller ekonomiskt. Primär energiförbrukning minimeras i miljövänligt läge och driftskostnaderna minimeras i ekonomiskt läge. Diskutera med installatören om vilket sparläge som önskas. Mer information finns i installationshandboken.

Exempel: Hur du ställer in energipriser i användargränssnittet?

Pris	Värde i brödsmlur
Bränsle: 5,3 Eurocent/kWh	[7.4.6]=5,3
Bränsle: 4,8 pence/kWh	[7.4.6]=4,8
Elektricitet: 12 Eurocent/kWh	[7.4.5.1]=12
Elektricitet: 12,49 pence/kWh	[7.4.5.1]=12

5.1 Ställa in bränslepriset

- Gå till [7.4.6]: > Användarinställningar > Förinställda värden > Bränslepris.
- Använd och för att ställa in rätt pris.
- Tryck på för att bekräfta.



INFORMATION

- Prisintervall på mellan 0,00~290 valuta/MBtu (med 2 signifikanta värden).
- Prisintervall på mellan 0,00~990 valuta/kWh (med 2 signifikanta värden).

5.2 Ställa in elektricitetspriset

- 1 Gå till [7.4.5]: > Användarinställningar > Förinställda värden > Elpris.
- 2 Använd och för att ställa in rätt priser för Hög, Medel och Låg enligt din eltariff.
- 3 Tryck på för att bekräfta.



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.

5.3 Ställa in schemalagd timer för elektricitetspriset

- 1 Gå till [7.3.8]: > Användarinställningar > Ställ in scheman > Elpris.
- 2 Programmera schemalaggningsen enligt elektricitetspriser för Hög, Medel och Låg för varje tidsintervall.
- 3 Tryck på för att spara ett schema.



INFORMATION

Värdet för Hög, Medel och Låg motsvarar tidigare inställda elektricitetspriser för Hög, Medel och Låg. Om inget schema ställs in tar man hänsyn till elektricitetspriser för Hög.

5.4 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.

5.4.1 Ställa in bränslepriser vid stimulans per kWh vid förnybar energi

Nödvändigt: Beräkna värdet för bränslepriset genom följande formel: faktiskt bränslepris+(stimulans/kWh×0,9)

- 1 Gå till [7.4.6]: > Användarinställningar > Förinställda värden > Bränslepris.
- 2 Använd och för att ställa in rätt pris.
- 3 Tryck på för att bekräfta.

5.4.2 Ställa in elektricitetspriser vid stimulans per kWh vid förnybar energi

Nödvändigt: Beräkna värdet för elektricitetspriset genom följande formel: faktiskt elektricitetspris+stimulans/kWh.

- 1 Gå till [7.4.5]: > Användarinställningar > Förinställda värden > Elpris.
- 2 Använd och för att ställa in rätt priser för Hög, Medel och Låg enligt din eltariff.
- 3 Tryck på för att bekräfta.

5.4.3 Exempel

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

Data	Pence/kWh
Bränslepris	4,08
Elpris	12,49
Stimulans per kWh vid förnybar värme	5

Beräkning av bränslepriset:

Bränslepris=Faktiskt bränslepris+(stimulans/kWh×0,9)

Bränslepris=4,08+(5×0,9)

Bränslepris=8,58

Beräkning av elpriset:

Elpris=Faktiskt elpris+stimulans/kWh

Elpris=12,49+5

Elpris=17,49

Pris	Värde i brödsmlor
Bränsle: 4,08 pence/kWh	[7.4.6]=8,58
Elektricitet: 12,49 pence/kWh	[7.4.5]=17,49

6 Tips för energibesparing

Tips om rumstemperaturen

- Se till att ALDRIG ställa in önskad rumstemperatur för högt (i uppvärmningsläge) eller för lågt (i kyläge) utan ENDAST efter dina aktuella behov. Varje grad som sparas kan spara upp till 6% av uppvärmnings-/kylningskostnaderna.
- 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 rumsuppvärmnings- eller kylningsbehov. Om det är nödvändigt, kan du lätt avvika från schemat:

- För kortare perioder: Du kan åsidosätta den schemalagda rumstemperaturen. **Exempel:** När du har en fest eller när du går hemifrån ett par timmar.
- För längre perioder: Du kan använda semesterläget. **Exempel:** När du är hemma under din semester eller när du åker iväg under din semester.

Tips för framledningstemperaturen

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

7 Underhåll och service

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 (Komfortlagring = 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 (Ekonomilagring = 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.

7 Underhåll och service

7.1 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.
- Regelbundet kontrollera att vattentrycket angivet på manometern är över 1 bar.

Köldmedium

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

Köldmediumtyp: R410A

Växthuseffektpåverkan (GWP): 2087,5



NOTERING

I Europa används **utsläpp av gaser som påverkar växthuseffekten** för den totala köldmediummängden i systemet (uttryckt i motsvarande ton CO₂) för att avgöra underhållsintervall. Följ tillämplig lagstiftning.

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

Kontakta din installatör för mer information.



VARNING

Köldmediumet i systemet är säkert och läcker i normala fall inte. Om köldmedium läcker ut i rummet kan kontakt med en öppen låga resultera i en skadlig gas.

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

Använd inte systemet förrän en servicetekniker bekräftar att den del där köldmediumläckan uppstått har reparerats.

- Gå till [6.3.2]: > Information > Felhantering > Tel-nummer support.

8 Felsökning

8.1 Översikt: Felsökning

Om en felfunktion inträffar visas på hemsidorna. Du kan trycka på för att visa mer information om felfunktionen.

För symptomen som listas här nedan kan du försöka lösa problemet själv. Kontakta din installatör för alla andra problem. Du finner kontakt-/supportnumret via användargränssnittet.

8.2 Hur du visar felhistoriken

Nödvändigt: Endast tillgängligt om visas på hemsidorna.

- Gå till [6.3.1]: > Information > Felhantering > Felhistorik.

8.3 Hur du kontrollerar varningshistoriken

Nödvändigt: Endast tillgängligt om visas på hemsidorna.

- Gå till [6.3.1]: > Information > Felhantering > Varningshistorik.

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

Trolig orsak	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.

7.2 Hur du hittar kontakt-/supportnumret

Nödvändigt: Du växlade användarbehörighetsnivå till avancerad slutanvändare.

8.5 Symptom: Tappvarmvattnet är för kallt

Trolig orsak	Åtgärd
Du gjorde slut på tappvarmvattnet på grund av ovanligt hög förbrukning.	Om du omedelbart behöver tappvarmvatten kan du aktivera varmvattenberedarens elpatronläge. Dock förbrukar detta extra energi.
Den önskade varmvattenberedartemperaturen är för låg.	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 (Ekonomilagring = lägre varmvattenberedartemperatur) under dagen.

8.6 Symptom: Fel på värmepumpen

Endast för EHVH/X:

Om värmepumpen slutar fungera kan reservvärmaren arbeta som en nödvärmare och antingen automatiskt eller manuellt ta över värmelasten.

- När automatisk nöddrift är **aktiverad** och värmepumpen slutar fungera kommer reservvärmaren automatiskt att ta över värmelasten.
- När en värmepump slutar fungera och automatisk nöddrift inte **aktiveras** kommer varmvattenberedning och rumsuppvärmning att upphöra och måste återställas manuellt. Användargränssnittet kommer att be dig att bekräfta om reservvärmaren ska ta över värmelasten eller ej.

När värmepumpen slutar fungera kommer ⓘ att visas på användargränssnittet.

Trolig orsak	Åtgärd
Värmepumpen är skadad.	- Tryck på ⓘ för att se en beskrivning av problemet. - Tryck på ⓘ igen. - Välj OK för att låta reservvärmaren ta över värmelasten. - Kontakta din återförsäljare för att få värmepumpen åtgärdad.



INFORMATION

När reservvärmaren tar över värmelasten kommer elförbrukningen att stiga märkbart.

Endast för EHBH/X:

Om värmepumpen slutar fungera kan reservvärmaren och elpatronen arbeta som en nödvärmare och antingen automatiskt eller manuellt ta över värmelasten.

- När automatisk nöddrift **aktiveras** och fel på värmepump sker:
 - Reservvärmaren tar automatiskt över värmelasten.
 - Elpatronen tar automatiskt över varmvattenberedningen.
- När en värmepump slutar fungera och automatisk nöddrift inte **aktiveras** kommer varmvattenberedning och rumsuppvärmning att upphöra och måste återställas manuellt. Användargränssnittet kommer sedan att be dig att bekräfta om reservvärmaren eller elpatronen ska ta över värmelasten eller ej.

När värmepumpen slutar fungera kommer ⓘ att visas på användargränssnittet.

Trolig orsak	Åtgärd
Värmepumpen är skadad.	- Tryck på ⓘ för att se en beskrivning av problemet. - Tryck på ⓘ igen. - Välj OK för att låta reservvärmaren ta över värmelasten. - Kontakta din återförsäljare för att få värmepumpen åtgärdad.



INFORMATION

När reservvärmaren eller elpatronen tar över värmelasten kommer elförbrukningen att stiga märkbart.

9 Flyttning

9.1 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.

10 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. Enheterna måste behandlas på en specialiserad behandlingsanläggning för återanvändning, återvinning och reparation.

11 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.

11 Ordlista

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

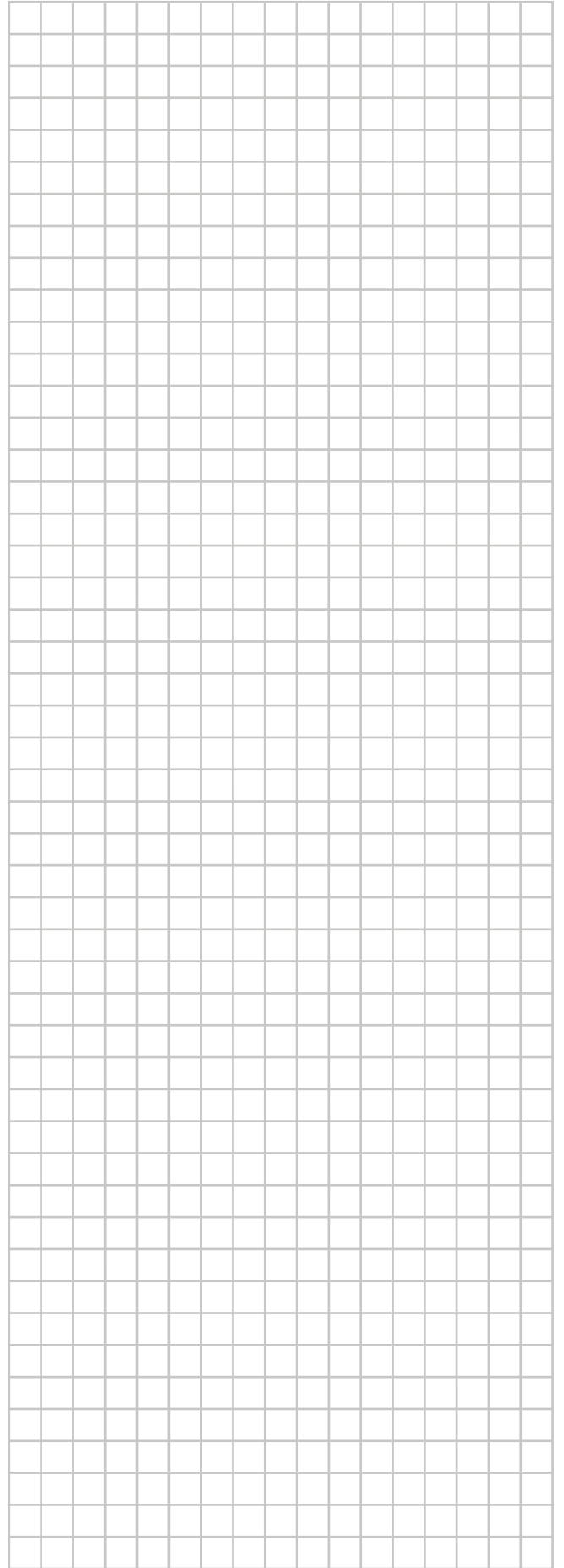
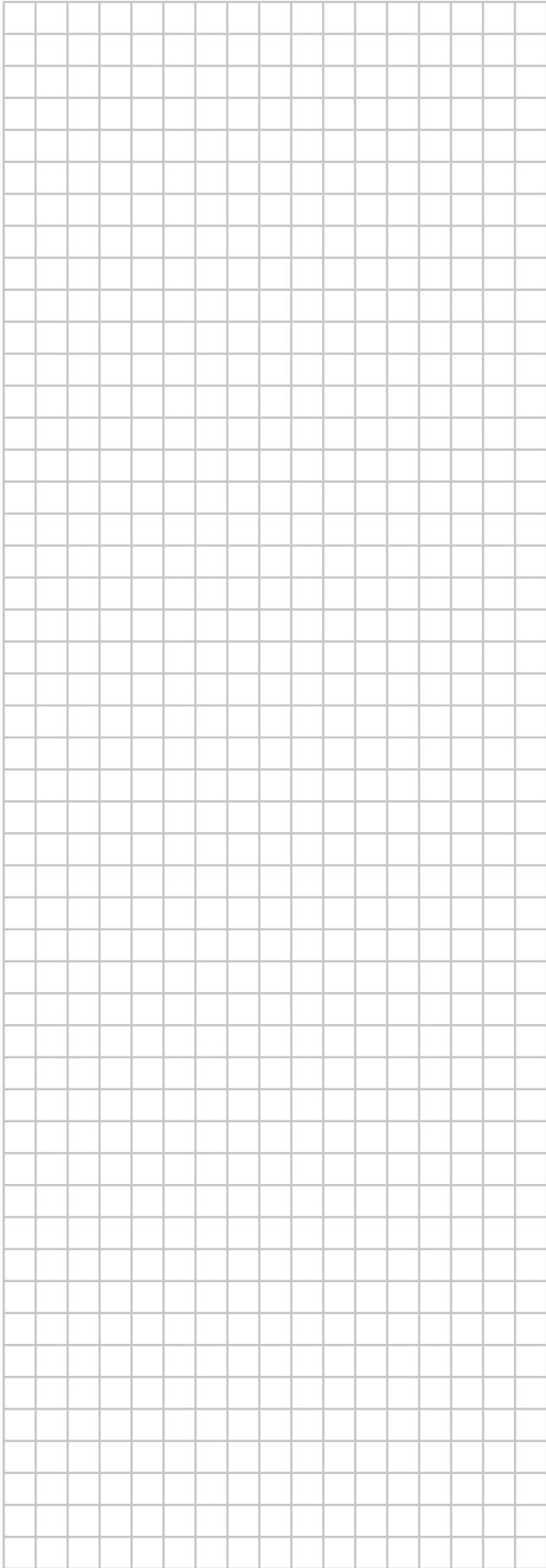
Etiketter, handböcker, informationsblad och utrustning som levereras med produkten och som ska installeras i enlighet med instruktionerna i den medföljande dokumentationen.

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.



ERC

Copyright 2015 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P384964-1A 2017.04