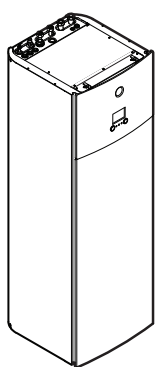




Användarhandbok

X Series – Tank (180 l/230 l)



Download the
ONECTA app

 STAND BY ME

Discover our service offer

CHVX07S18A▲4V▼
CHVX07S23A▲4V▼

CHVX07S18A▲9W▼
CHVX07S23A▲9W▼

▲ = A, B, C, ..., Z
▼ = , , 1, 2, 3, ..., 9

Innehåll

1	Om detta dokument	4
1.1	Förklaring av varningar och symboler	5
2	Säkerhetsinstruktioner för användaren	7
2.1	Allmänt	7
2.2	Instruktioner för säker drift	8
3	Om systemet	9
3.1	Komponenter i en typisk systemlayout	9
4	Snabbguide	10
4.1	Användarbehörighetsnivå	10
4.2	Uppvärmning/kylning av rum	11
4.3	Varmvatten	14
5	Drift	16
5.1	Användargränssnitt: Översikt	16
5.2	Menystruktur: översikt över användarinställningarna	18
5.3	Möjliga skärmar: Översikt	19
5.3.1	Startskärmen	19
5.3.2	Huvudmenyn	21
5.3.3	Inställningsskärm	22
5.3.4	Detaljerad skärm med värden	23
5.4	Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften	23
5.4.1	Visuell indikator	23
5.4.2	Slå PÅ eller AV	24
5.5	Läsa av information	25
5.6	Kontroll för rumsuppvärmning/-kylning	25
5.6.1	Om kontrollen för rumsuppvärmning/-kylning	25
5.6.2	Inställning av Driftläge	26
5.6.3	Hur du avgör vilken temperaturkontroll du använder	27
5.6.4	För att ändra den önskade rumstemperaturen	28
5.6.5	För att ändra den önskade framledningstemperaturen	28
5.7	Hushållsvarmvattenkontroll	29
5.7.1	Om tappvarmvattenkontroll	29
5.7.2	Återvärmning-läget	30
5.7.3	Schemalagd-läget	32
5.7.4	Schemalagt läge + återuppvärmningsläge	32
5.7.5	Hur du ändrar varmvattentemperaturen	33
5.7.6	Använda kraftfull drift av varmvattenberedaren	33
5.7.7	Desinfektion	34
5.8	Förinställda värden och scheman	36
5.8.1	Prioritetsschema	36
5.8.2	Hur du använder förinställda värden	38
5.8.3	Hur du använder och ställer in scheman	39
5.8.4	Schemaskärm: Exempel	42
5.9	Väderberoende kurva	46
5.9.1	Vad är en väderberoende kurva?	46
5.9.2	2-punktskurva	47
5.9.3	Lutningskalibrerad kurva	48
5.9.4	Använda väderberoende kurvor	49
5.10	Prioritetsschema	51
5.11	Driftläge	53
5.12	Inställning av energimätaren	53
5.12.1	Producerad värme	54
5.12.2	Förbrukad energi	54
5.13	Andra funktioner	54
5.13.1	Ställa in Tid/datum	54
5.13.2	Hur du använder det tyst läget	55
5.13.3	Hur du använder semesterläget	57
5.13.4	Använda WLAN	58
6	Tips för energibesparing	61
7	Underhåll och service	62
7.1	Översikt: Underhåll och service	62

8	Felsökning	64
8.1	För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion.....	64
8.2	Hur du kontrollerar felhistoriken	64
8.3	Symptom: Det är för kallt (varmt) i huset.....	65
8.4	Symptom: Tappvarmvattnet är för kallt	66
8.5	Symptom: Fel på värmepumpen.....	66
8.6	Symptom: Det hörs gurglande ljud från systemet efter driftsättning.....	66
8.7	Symptom: Låg rumstemperatur och otillräcklig varmvattenförsörjning vid samtidig drift.....	67
8.8	Symptom: Värmepumpen startar inte omedelbart.....	67
8.9	Symptom: Varmvattnet värms inte upp tillräckligt snabbt vid samtidig drift.....	68
8.10	Symptom: Systemet prioriterar tyst drift	68
9	Flyttning	69
9.1	Översikt: Flyttning	69
10	Avfallshantering	70
11	Ordlista	71
12	Installatörsinställningar: Tabeller som ska fyllas i av installatören	72
12.1	Konfigurationsguiden	72
12.2	Inställningsmeny.....	73

1 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.
- Begär att installatören informerar dig om de inställningar som användes för att konfigurera ditt system. Kontrollera om installatörens inställningstabeller är ifyllda. Om INTE, be installatören att göra det.
- Förvara dokumentet för framtida referensbruk.

Målgrupp

Slutanvändare

Dokumentpaket

Detta dokument ingår i ett dokumentpaket. Hela paketet omfattar:

- **Allmänna säkerhetsföreskrifter:**
 - Säkerhetsanvisningar som du måste läsa före installationen
 - 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 <https://www.daikin.eu>. Använd sökfunktionen 🔍 för att hitta din modell.
- **Installationshandbok - utomhusenhet:**
 - Installationsanvisningar
 - Format: Papper (i lådan för utomhusenheten)
- **Installationshandbok - inomhusenhet:**
 - Installationsanvisningar
 - Format: Papper (i lådan för inomhusenheten)
- **Installatörens referenshandbok:**
 - Förberedelser inför installationen, goda råd, referensuppgifter, ...
 - Format: Digitala filer på <https://www.daikin.eu>. Använd sökfunktionen 🔍 för att hitta din modell.
- **Tilläggsbok för extrautrustning:**
 - Ytterligare information om hur extrautrustningen ska installeras
 - Format: Papper (i lådan för inomhusenheten) + digitala filer på <https://www.daikin.eu>. Använd sökfunktionen 🔍 för att hitta din modell.

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

Originalinstruktionerna är skrivna på engelska. Alla övriga språk är översättningar av originalinstruktionerna.

ONECTA-appen



Om din installatör har ställt in det kan du använda ONECTA-appen för att styra och övervaka statusen för ditt system. Mer information finns i:

<http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/>



Brödsmlor

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

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

Detta dokument nämner även dessa brödsmlor. **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.	

1.1 Förklaring av varningar och symboler

**FARLIGT**

Anger en situation som orsakar dödsfall eller allvarlig skada.

**FARLIGT: RISK FÖR ELEKTRISKA STÖTAR**

Anger en situation som kan orsaka elstötar.


FARLIGT: RISK FÖR BRÄNNSKADA/SKÅLLNING

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


FARLIGT: RISK FÖR EXPLOSION

Anger en situation som kan leda till en explosion.


VARNING

Anger en situation som kan orsaka dödsfall eller allvarlig skada.


VARNING: BRANDFARLIGT MATERIAL

FARA

Anger en situation som kan orsaka mindre eller måttligt allvarliga skador.


OBS!

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


INFORMATION

Indikerar användbara tips eller ytterligare information.

Symboler som används på enheten:

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

Symboler som används i dokumentationen:

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

2 Säkerhetsinstruktioner för användaren

Följ alltid följande säkerhetsinstruktioner och föreskrifter.

2.1 Allmänt



VARNING

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



VARNING

Denna utrustning kan användas av barn från 8 år samt personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental funktion, eller brist på erfarenhet och kunskap, om de har fått överinseende eller instruktioner gällande säker användning av utrustningen och är införstådda med riskerna som är förknippade med användningen.

Barn SKA INTE leka med utrustningen.

Rengöring och underhåll av användare SKA INTE göras av barn utan överinseende av vuxna.



VARNING

För att förhindra elstötar och eldsvåda:

- Spola INTE av enheten.
- Vidrör INTE enheten med blöta händer.
- Placera INTE några föremål som innehåller vatten ovanpå enheten.



FARA

- Placera ALDRIG några föremål eller någon utrustning ovanpå enheten.
- Klättra INTE på enheten och sitt eller stå INTE på den.

- Enheter är märkta med följande symbol:



Detta betyder att elektriska och elektroniska produkter INTE ska läggas i osorterat hushållsavfall. Försök INTE att demontera systemet själv: nedmontering av systemet, hantering av köldmedium, olja och andra delar MÅSTE göras av en behörig installatör i enlighet med gällande lagstiftning.

Enheter MÅSTE behandlas på en specialiserad behandlingsanläggning för återvinning. Genom att säkerställa en korrekt avfallshantering av produkten bidrar du till att förhindra eventuella negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa. Du kan få mer information av din installatör eller kommunen.

- Batterier är märkta med följande symbol:



Detta betyder att batteriet INTE får läggas i osorterat hushållsavfall. Om en kemisk symbol är tryckt under symbolen betyder denna kemiska symbol att batteriet innehåller en tungmetall över en viss koncentration.

Möjliga kemiska symboler är: Pb: bly (>0,004%).

Uttjänta batterier MÅSTE behandlas vid en specialiserad behandlingsanläggning för återvinning. Genom att säkerställa en korrekt avfallshantering av uttjänta

batterier bidrar du till att förhindra eventuella negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa.

2.2 Instruktioner för säker drift



A2L

VARNING: NÅGOT LÄTTANTÄNDLIGT MATERIAL

Köldmediet i enheten är lätt brandfarligt.



VARNING

Utrustningen ska förvaras som följer:

- Så att inga mekaniska skador uppstår.
- I ett väl ventilerat rum utan antändningskällor i kontinuerlig drift (t.ex. öppna lågor, en gasvärmare i drift eller en elvärmare i drift).



VARNING

För enheter som använder köldmediet R32 är det nödvändigt att hålla alla nödvändiga ventilationsöppningar och skorstenar fria från hinder.



VARNING

Ventilationsöppningarna FÅR INTE blockeras.



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, ventiler rummet och kontakta leverantören av enheten.
- Använd INTE enheten förrän en servicetekniker slutfört reparationen av den del där köldmediumläckan uppstått.



VARNING

Om strömsladden är skadad MÅSTE den bytas ut av tillverkaren, en serviceagent eller andra kvalificerade personer för att undvika faror.



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:** I händelse av fel kan köldmedie läcka i vattenkretsen och vidare in i rummet när luftning sker från värmegivare och uppsamlare.

C

- Värma upp ett utrymme
- Kyla ner ett utrymme
- Producera varmvatten

INFORMATION

När det gäller golvstående inomhusenheter:

- Kylning är endast tillåten i kombination med golvvärme och sats för dubbelzon.
- I kylläge kan du inte ställa in börvärdet för golvvärmeslingan på en lägre temperatur än 18°C.
- Kylning med fläktkonvektorer eller radiatorer är inte tillåten.

INFORMATION

Om golvvärme är installerad kan endast luftväxling tillhandahållas i kylläge. Faktisk kylning är då INTE tillåten.

Primärt område. **Exempel:** Vardagsrum.
 Tekniskt rum. **Exempel:** Garage.
 Värmepump för utomhusnheten
 Värmepump för inomhusnheten
 Tappvarmvattenberedare (DHW)
 Inomhusnhetens användargränssnitt
 Dedikerat komfortgränssnitt (BRC1HH används som rumstermostat)
 Golvvärme, radiatorer eller fläktkonvektorer

4 Snabbguide

4.1 Användarbehörighetsnivå

Mängden av information du kan läsa och redigera i menystrukturen beror på din användarbehörighetsnivå:

- **Slutanvändare:** Standardläge
- **Avancerad slutanvändare:** Du kan läsa och redigera mer information

För att ändra användarbehörighetsnivå

1	Gå till [B]: Behörighetsnivå. 	
2	Ange gällande pinkod för användarbehörighetsnivån.	—
	▪ Bläddra igenom listan med siffror och ändra den valda siffran.	
	▪ Bekräfta siffran för att gå vidare till nästa siffra.	 eller 
	▪ ELLER flytta markören från vänster till höger.	
	▪ Bekräfta pinkoden och fortsätt.	

PIN-kod för användare

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



PIN-kod för avancerad användare

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



4.2 Uppvärmning/kylning av rum

Hur du sätter PÅ eller stänger AV uppvärmnings-/kyldrift av rum



INFORMATION

DX Inomhusenheterna har två driftslägen: värmedrift och kylning.

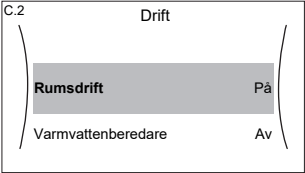
När det gäller golvstående inomhusenheter:

- Kylning är endast tillåten i kombination med golvvärme och sats för dubbelzon.
- I kylläge kan du inte ställa in börvärdet för golvvärmeslingan på en lägre temperatur än 18°C.
- Kylning med fläktkonvektorer eller radiatorer är inte tillåten.



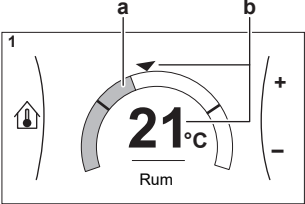
OBS!

Rumsfrostskydd. Även om du stänger AV värme-/kyldrift i rum ([C.2]: **Drift** > **Rumsdrift**) kan rumsfrostskyddet – om det har aktiverats – fortfarande aktiveras. Skyddet garanteras däremot INTE för styrning av framledningstemperatur och extern rumstermostat.

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

För att ändra den önskade rumstemperaturen

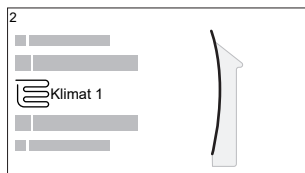
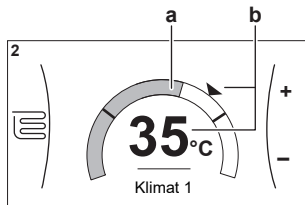
Vid reglering av rumstemperaturen kan du använda inställningsskärmen för rumstemperatur för att avläsa och justera den önskade rumstemperaturen.

1	Gå till [1]: Rum . 	
2	Justera den önskade rumstemperaturen.  a Verklig rumstemperatur b Önskad rumstemperatur	

För att ändra den önskade framledningstemperaturen

Du kan använda skärmen för inställningsläge för framledningstemperatur för att avläsa och justera den önskade framledningstemperaturen.

1	Gå till [2]: Klimat 1 .	
2	Justera önskad framledningstemperatur.	



a Verklig framledningstemperatur

b Önskad framledningstemperatur

Ändra den väderberoende kurvan för zonerna för uppvärmning/kylning av rum

1 Gå till zonen i fråga:

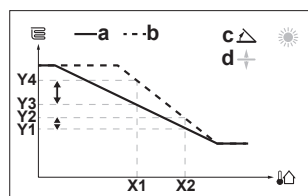
Zon	Gå till ...
Huvudzon – uppvärmning	[2.5] Klimat 1 > Kurva för väderberoende uppvärmning
Huvudzon – kylning	[2.6] Klimat 1 > Kurva för väderberoende kylning

2 Ändra den väderberoende kurvan.

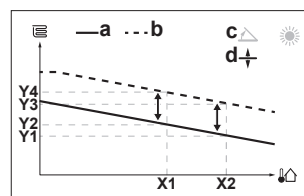
Det finns två typer av väderberoende kurvor: **lutning-offset-kurva** (standard) och **2-punktskurva**. Om det behövs kan du ändra kurvtyp i [2.E] **Klimat 1** > Kurvtyp väderberoende drift. Hur du justerar kurvan beror på kurvtyp.

Lutningskalibrerad kurva

Lutning. När lutningen ändras är den nya temperatur som föredras vid X1 ojämnt högre än den temperatur som föredras vid X2.



Offset. När offset ändras är den nya temperatur som föredras vid X1 jämnt högre som den temperatur som föredras vid X2.



X1, X2 Utomhustemperaturen

Y1~Y4 Önskad framledningstemperatur

a Väderberoende kurva före ändringar

b Väderberoende kurva efter ändringar

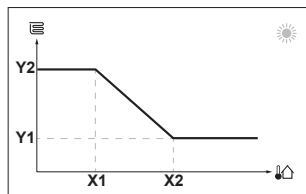
c Lutning

d Offset

Möjliga åtgärder på den här skärmen	
	Välj lutning eller offset.
	Höj eller sänk lutning/offset.

Möjliga åtgärder på den här skärmen	
	När lutning är vald: ställ in lutning och gå till offset. När offset är vald: ställ in offset.
	Bekräfta ändringar och återgå till undermenyn.

2-punktskurva



X1, X2 Utomhustemperaturen

Y1, Y2 Önskad framledningstemperatur

Möjliga åtgärder på den här skärmen	
	Gå igenom temperaturerna.
	Ändra temperaturen.
	Gå till nästa temperatur.
	Bekräfta ändringar och fortsätt.

Mer information

Mer information finns i:

- "5.4 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften" [▶ 23]
- "5.6 Kontroll för rumsuppvärmning/-kylning" [▶ 25]
- "5.8 Förinställda värden och scheman" [▶ 36]
- "5.9 Väderberoende kurva" [▶ 46]

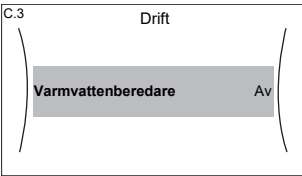
4.3 Varmvatten

Hur du sätter PÅ eller stänger AV värmedrift i varmvattenberedaren



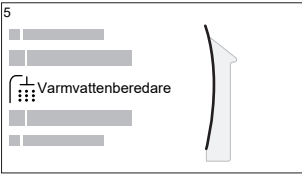
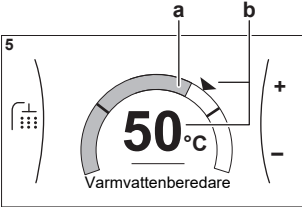
OBS!

Desinfektionsläget. Även om du stänger AV värmedriften ([C.3]: **Drift** > **Varmvattenberedare**), kommer fortfarande desinfektionsläget att vara aktivt. Om du däremot stänger AV den när desinfektionsfunktionen körs inträffar ett AH-00-fel.

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

Ändra tanktemperaturens börvärde

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

1	Gå till [5]: Varmvattenberedare . 	
2	Justera varmvattentemperaturen.  a Verklig varmvattentemperatur b Önskad varmvattentemperatur	

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].



INFORMATION

I situationer där en väldigt låg eller ingen varmvattenförbrukning förväntas kan ett börvärde för tanktemperaturen på ≤45°C resultera i kallare varmvattentemperaturer än förväntat när läget **End. återvärm.** används. I sådana situationer bör du växla till ett av följande lägen:

- Endast schema
- Schema + återvärmning

Mer information

Mer information finns i:

- ["5.4 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften" \[23\]](#)
- ["5.7 Hushållsvarmvattenkontroll" \[29\]](#)
- ["5.8 Förinställda värden och scheman" \[36\]](#)

5 Drift



INFORMATION

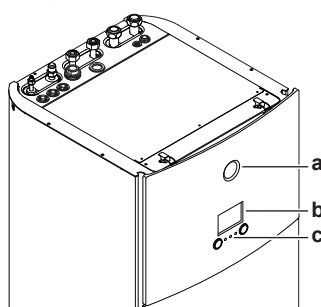
DX Inomhusenheterna har två driftslägen: värmedrift och kylning.

När det gäller golvstående inomhusenheter:

- Kylning är endast tillåten i kombination med golvvärme och sats för dubbelzon.
- I kyläge kan du inte ställa in börvärdet för golvvärmeslingan på en lägre temperatur än 18°C.
- Kylning med fläktkonvektorer eller radiatorer är inte tillåten.

5.1 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 "8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion" [► 64] för mer information.

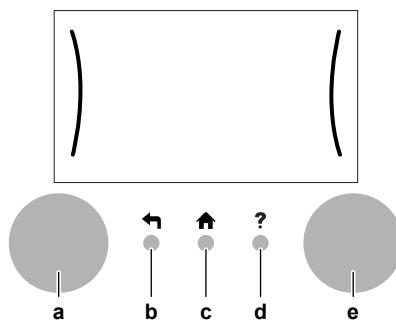
LCD-skärm

LCD-skärmen har ett viloläge. Efter 15 minuters inaktivitet i användargränssnittet slocknar skärmen. Ett tryck på valfri knapp eller ett vrid på något av vreden väcker skärmen igen.

Vred och knappar

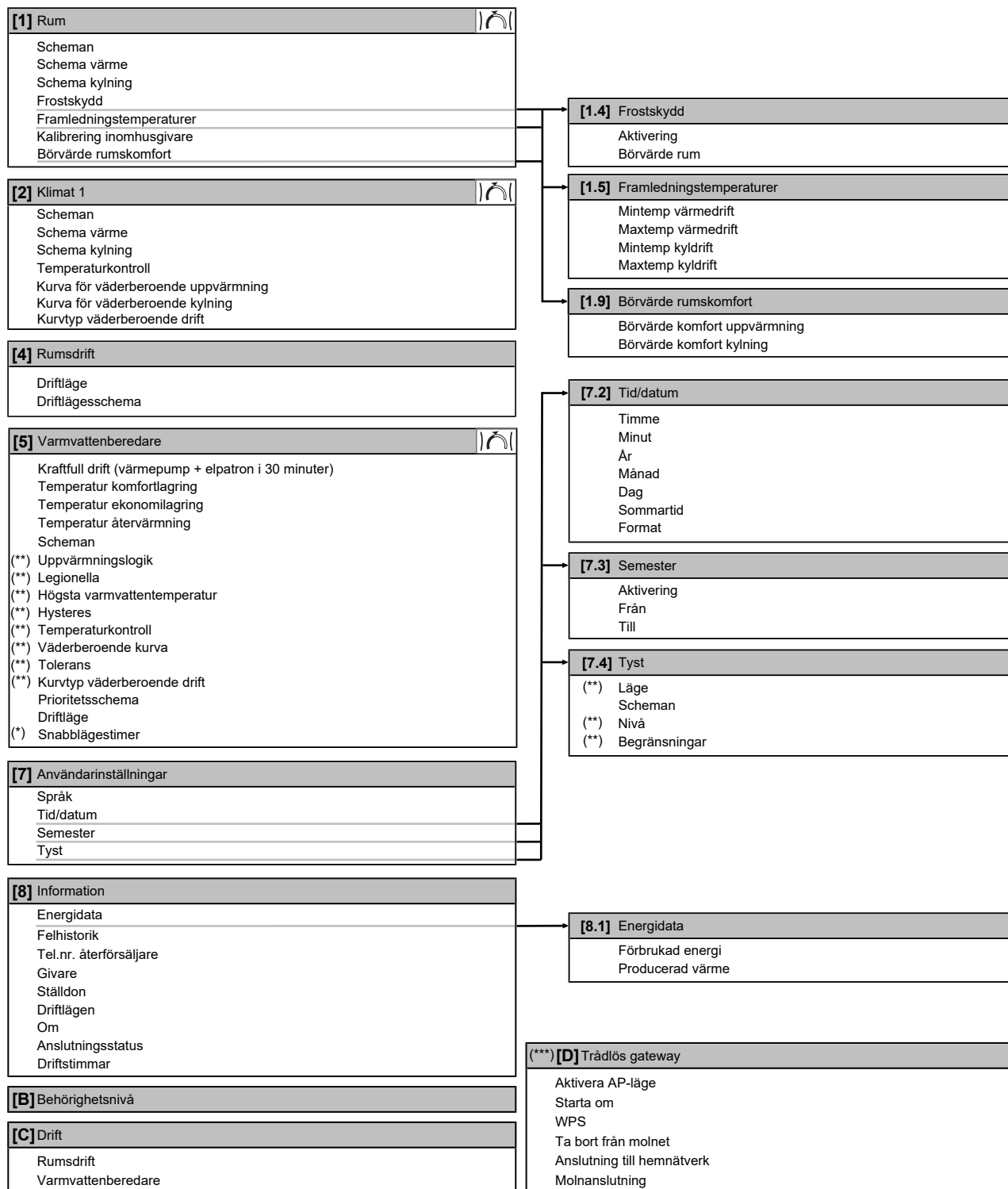
Du använder vred och knappar:

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



Artikel		Beskrivning
a	Vänster vred	<p>LCD-skärmen visar en båge på skärmens vänstra sida när du kan använda det vänstra vredet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ◀⋯○: 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	<p>LCD-skärmen visar en båge på skärmens högra sida när du kan använda det högra vredet.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○⋯▶: 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.

5.2 Menystruktur: översikt över användarinställningarna



Inställningsskärm

(*)

Endast tillämpligt när beredarens driftsläge är snabb

(**)

Endast tillgängligt för installatör

(***)

Gäller endast när WLAN har installerats

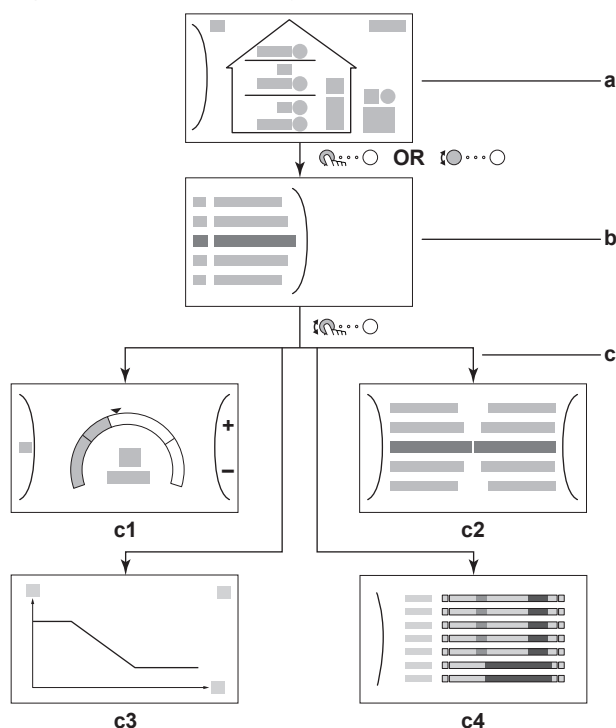


INFORMATION

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

5.3 Möjliga skärmar: Översikt

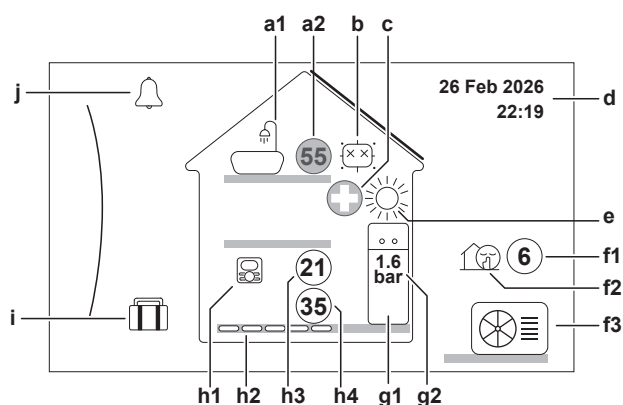
De vanligaste skärmarna är följande:



- a** Startskärmen
- b** Huvudmenyn
- c** Skärmar på lägre nivå:
 - c1:** Inställningsskärm
 - c2:** Detaljerad skärm med värden
 - c3:** Skärm med väderberoende kurva
 - c4:** Skärm med schema

5.3.1 Startskärmen

Tryck på knappen för att gå tillbaka till startskärmen. Du ser en översikt om enhetens konfigurering samt rums- och börvärdestemperaturer. 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 brödsmlur.

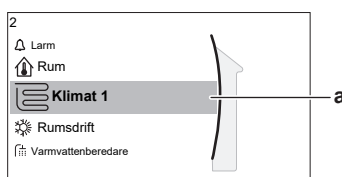
Objekt		Beskrivning
a	Varmvatten	
	a1	 Varmvatten
	a2	 Uppmätt tanktemperatur ^(a)
b	Desinfektion/Kraftfull	
		Desinfektionsläge aktivt
		Kraftfullt driftläge aktivt
c	Nödfall	
		Fel på värmepump och systemdrift sker i Nöddrift -läget eller påtvingad avstängning sker för värmepumpen.
d	Aktuellt datum och tid	
e	Rumsdriftläge	
		Kylning
		Uppvärmning
f	Utomhus/tyst läge	
	f1	 Uppmätt utomhustemperatur ^(a)
	f2	 Tyst läge aktivt
	f3	 Utomhusenhet
g	Inomhusenhet/varmvattenberedare	
	g1	 Golvplacerad inomhusenhet med inbyggd beredare
	g2	 Vattentryck
h	Huvudzon	
	h1	Typ av rumstermostat som installerats:
		 Enhetens drift bestäms baserat på omgivningstemperaturen som efterfrågas av dedikerat komfortgränssnitt (BRC1HHDA används som rumstermostat).
		 Enhetens drift bestäms av den externa rumstermostaten (trådbunden eller trådlös).
		— Ingen rumstermostat är installerad eller inställd. Enhetens drift bestäms baserat på framledningstemperaturen, oavsett vad den faktiska rumstemperaturen och/eller vad rummets uppvärmningsbehov är.
	h2	Typ av värmegivare som installerats:
		 Golvvärme
		 Fläktkonvektor
		 Radiator
	h3	 Uppmätt rumstemperatur ^(a)
	h4	 Inställningsläge för framledningstemperatur ^(a)

Objekt	Beskrivning
i	Semesterläge
	Semesterläge aktivt
j	Felfunktion
	En felfunktion uppstod.
	Se "8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion" [► 64] för mer information.

(a) Cirkeln är grå om den relaterade funktionen (exempelvis rumsuppvärmning) inte är aktiv.

5.3.2 Huvudmenyn

Börja på startskärmen och tryck på () eller vrid på () den vänstra ratten för att öppna skärmen med huvudmenyn. Från huvudmenyn kan du komma åt olika börvärdesskärmar och undermenyer.



a Vald undermeny

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

Undermeny	Beskrivning
[0]  eller  Larm	Begränsning: Visas endast om en felfunktion inträffar. Se "8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion" [► 64] för mer information.
[1]  Rum	Begränsning: Visas endast om dedikerat komfortgränssnitt (BRC1HHDA används som rumstermostat) styr inomhusenheten. Ställer in rumstemperaturen.
[2]  Klimat 1	Visar aktuell symbol för din givartyp i huvudzonen. Ställer in framledningstemperaturen för huvudzon.
[4]  Rumsdrift	Visar tillämplig symbol för din enhet. Placerar enheten i uppvärmningsläge eller kylningsläge. Du kan inte ändra läget om kylningen inte har aktiverats av installatören
[5]  Varmvattenberedare	Ställer in varmvattenberedarens tanktemperatur.

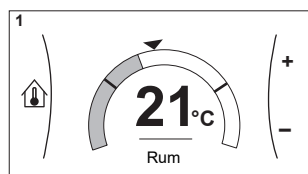
	Undermeny	Beskrivning
[7]	 Användarinställningar	Ger tillgång till inställningar som t.ex. semesterläge och tyst läge.
[8]	 Information	Visar data och information om inomhusenheten.
[9]	 Installatörsinställningar	Begränsning: Endast för installatören. Ger tillgång till avancerade inställningar.
[A]	 Driftsättning	Begränsning: Endast för installatören. Utför tester och underhåll.
[B]	 Behörighetsnivå	Byter profil för den aktiva användaren.
[C]	 Drift	Slår på eller stänger av uppvärmnings-/kylningsfunktion och varmvattenberedning.
[D]	 Trådlös gateway	Begränsning: Visas endast om ett trådlöst LAN (WLAN) har installerats. Innehåller de inställningar som behövs när du konfigurerar appen ONECTA.

5.3.3 Inställningsskärm

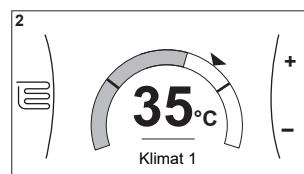
Inställningsskärmen visas för skärmar som beskriver systemkomponenter som behöver ett inställningsvärde.

Exempel

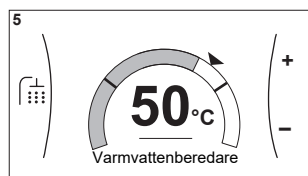
[1] Rumstemperaturskärm



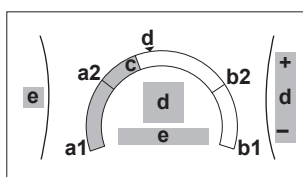
[2] Huvudzonsskärm



[5] Tanktemperaturskärm



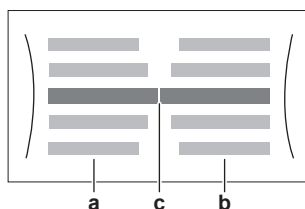
Förklaring



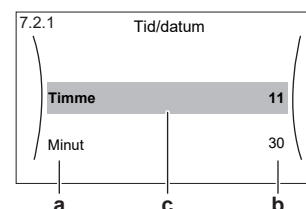
Möjliga åtgärder på den här skärmen	
	Gå igenom undermenyns lista.
	Gå till undermenyn.

Möjliga åtgärder på den här skärmen		
	Justera och tillämpa önskad temperatur automatiskt.	
Artikel	Beskrivning	
Lägst temperaturgräns	a1	Fastställd av enheten
	a2	Begränsad av installatören
Högst 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.

5.3.4 Detaljerad skärm med värden



Exempel:



- a** Inställningar
- b** Värden
- c** Vald inställning och värde

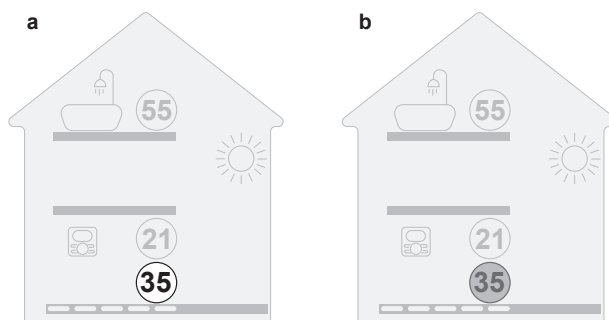
Möjliga åtgärder på den här skärmen	
	Gå igenom listan över inställningar.
	Ändra värdet.
	Gå till nästa inställning.
	Bekräfta ändringar och fortsätt.

5.4 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften

5.4.1 Visuellt indikator

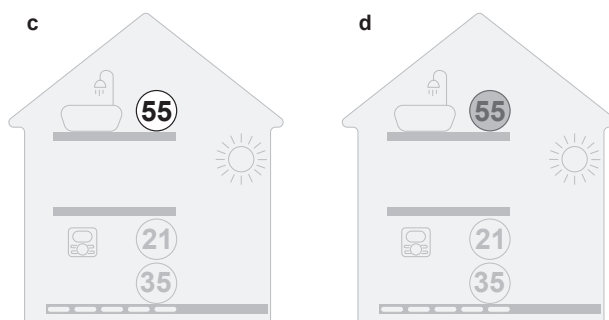
Vissa av enhetens funktioner kan aktiveras eller inaktiveras separat. Om en funktion är inaktiverad blir motsvarande temperaturikon på startskärmen gråtonad.

Rumsuppvärmning/-kylning



- a Rumsuppvärmnings-/kyldrift PÅ
b Rumsuppvärmnings-/kyldrift AV

Värmedrift i beredaren



- c Värmedrift i beredaren PÅ
d Värmedrift i beredaren AV

5.4.2 Slå PÅ eller AV

Rumsuppvärmning/-kylning

**OBS!**

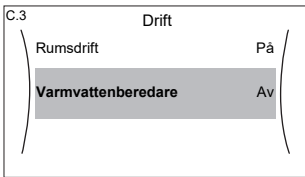
Rumsfrostskydd. Även om du stänger AV värme-/kyldrift i rum ([C.2]: **Drift** > **Rumsdrift**) kan rumsfrostskyddet – om det har aktiverats – fortfarande aktiveras. Skyddet garanteras däremot INTE för styrning av framledningstemperatur och extern rumstermostat.

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

Värmedrift i beredaren

**OBS!**

Desinfektionsläget. Även om du stänger AV värmedriften ([C.3]: **Drift** > **Varmvattenberedare**), kommer fortfarande desinfektionsläget att vara aktivt. Om du däremot stänger AV den när desinfektionsfunktionen körs inträffar ett AH-fel.

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

5.5 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 och förbrukad elektricitet
[8.2] Felhistorik	Felhistorik
[8.3] Tel.nr. återförsäljare	Kontakt-/supportnummer
[8.4] Givare	Rumstemperatur, utomhustemperatur framledningstemperatur...
[8.5] Ställdon	Status/läge för varje ställdon Exempel: Enhetens pump 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 WLAN
[8.9] Driftstimmar	Driftstimmar för specifika systemkomponenter

5.6 Kontroll för rumsuppvärmning/-kylning

5.6.1 Om kontrollen för rumsuppvärmning/-kylning

Kontrollen för rumsuppvärmning/-kylning består vanligtvis 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
- Kontroll för framledningstemperaturen
- Extern rumstermostatkontroll

5.6.2 Inställning av **Driftläge****INFORMATION**

- Rums kylning och rumsuppvärmning går inte att utföra samtidigt.
- När en ansluten luftkonditionering är i kylläge kan rumsuppvärmning och varmvattenförsörjning tillfälligt vara otillgängliga.
- När en ansluten luftkonditionering är i värmedrift går det inte att kyla rummet.
- När den begärda funktionen åter blir tillgänglig kommer enheten automatiskt att återuppta driften.

Om rumsdriftlägena

Din enhet kan vara en värmeenhet eller en enhet för både värme och kyla om blandningssatsen monteras:

- Om din enhet är en uppvärmningsmodell kan den värma upp ett utrymme.
- Om din enhet är en uppvärmnings-/kylningsmodell kan den både värma upp och kyla ner ett utrymme. Du måste beordra systemet vilket driftläge som ska användas.

Hur du avgör om en värme-/kylpumpsmodell är installerad

1	Gå till [4]: Rumsdrift .	
2	Kontrollera om [4.1] Driftläge står med i listan och kan redigeras. Om det gör det är en värme-/kylpumpsmodell installerad.	

För att beordra systemet vilken rumsdrift som ska användas kan du:

Du kan...	Plats
Kontrollera vilket driftläge som för närvarande används.	Startskärmen
Ställ in läget för rumsdrift permanent.	Huvudmenyn
Begränsa automatisk växling efter ett månatligt schema.	

Hur du kontrollerar det aktuella rumsdriftläget

Rumsdriftläget visas på startskärmen:

- När enheten är i uppvärmningsläget visas -ikonen.
- När enheten är i kylningsläget visas -ikonen.

Statusindikatorn visar om enheten är påslagen:

- När enheten inte är påslagen pulserar statusindikatorn blått ungefär var 5:e sekund.
- När enheten är påslagen lyser statusindikatorn med ett blått sken.

Hur du ställer in rumsdriftläget

1	Gå till [4.1]: Rumsdrift > Driftläge	
2	Välj ett av följande alternativ: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Uppvärmning: Endast uppvärmningsläge ▪ Kylning: Endast kylningsläge ▪ Automatisk: Driftläget ändras automatiskt mellan uppvärmning och kylning baserat på utomhustemperaturen. Begränsat per månad enligt Driftlägesschema [4.2]. 	

För att begränsa automatisk växling efter ett schema

Villkor: Du ställde in rumsdriftläget på **Automatisk**.

1	Gå till [4.2]: Rumsdrift > Driftlägesschema.	
2	Välj en månad.	
3	Välj ett alternativ för respektive månad: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Värme och kyl drift: Inte begränsat ▪ Endast värmedrift: Begränsat ▪ Endast kyl drift: Begränsat 	
4	Bekräfta ändringarna.	

Exempel: Växlingsbegränsningar

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

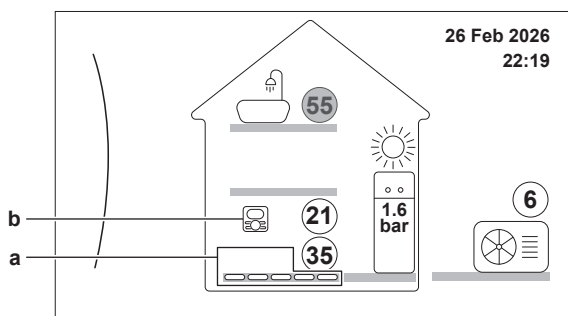
5.6.3 Hur du avgör vilken temperaturkontroll du använder

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.



- a** Huvudzonens värmegivare (i det här exemplet Golvvärme)
b Typ av rumstermostat för huvudzonen:

Om b=...	Då är temperaturkontrollen...	
	Huvudzon	Extrazon (om det finns)
	Rumstermostatkontroll	Extern rumstermostatkontroll
	Extern rumstermostatkontroll	
Ingen ikon	Kontroll för framledningstemperaturen	Kontroll för framledningstemperaturen

5.6.4 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.	
2	Justera den önskade rumstemperaturen. a Verklig rumstemperatur b Önskad rumstemperatur	

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.	

5.6.5 För att ändra den önskade framledningstemperaturen

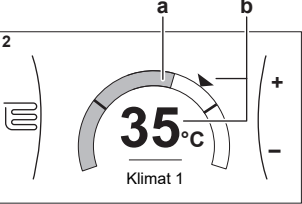


INFORMATION

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

Du kan använda skärmen för inställningsläge för framledningstemperatur för att avläsa och justera den önskade framledningstemperaturen.

1	Gå till [2]: Klimat 1.	

2	Justera önskad framledningstemperatur.  a Verklig framledningstemperatur b 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: <ul style="list-style-type: none"> ▪ [2.1]: Klimat 1 > Scheman 	
2	Välj Nej.	

Aktivera väderberoende drift för framledningstemperaturen

Se "[5.9.4 Använda väderberoende kurvor](#)" [[► 49](#)].

5.7 Hushållsvarmvattenkontroll



INFORMATION

Vid samtidig drift fördelas den tillgängliga värmekapaciteten utifrån driftsförhållandena och systemets behov.

Detta kan leda till att effektiviteten hos varmvattenberedningen och rumsuppvärmningen tillfälligt minskar, och att reservvärmaren kan aktiveras för att stödja systemet. Att reservvärmaren används för driften anses vara normalt.

5.7.1 Om tappvarmvattenkontroll

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

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

**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 läget **Endast schema** är valt rekommenderas det att programmera en **Ekonomi**-åtgärd 3 timmar före den schemalagda starten av desinfektionen så att tanken kan förvärmas.

När väderberoende drift används för tanken bestäms tanktemperaturen automatiskt beroende på utomhustemperaturen. Se "5.9 Väderberoende kurva" [► 46] för mer information.

Hur du avgör vilket varmvattenberedarläge du använder (metod 1)

Kontrollera den ifyllda tabellen med installatörsinställningar.

Hur du avgör vilket varmvattenberedarläge du använder (metod 2)

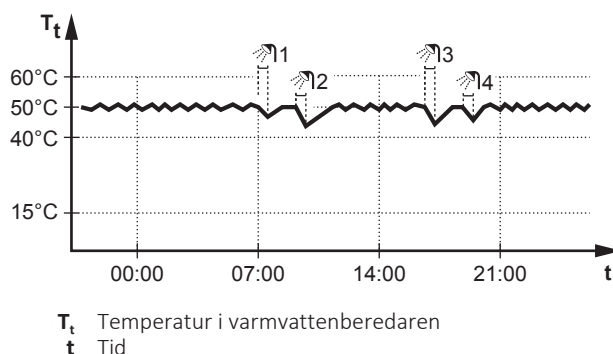
1	Gå till [5]: Varmvattenberedare.	
2	Se efter vilka ikoner som visas: <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p>[5.1] Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter)</p> <p>[5.2] Temperatur komfortlagring</p> <p>[5.3] Temperatur ekonomilagring</p> <p>[5.4] Temperatur återvärmning</p> <p>[5.5] Scheman</p> </div>	

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

5.7.2 Återvärmning-läget

I återuppvärmningsläget kommer varmvattenberedaren kontinuerligt att värmas upp till den temperatur som visas på startskärmen (t.ex: 50°C) när temperaturen sjunker under ett visst värde.

Exempel:



**INFORMATION**

Risk för kapacitetsbrist i rumsuppvärmningen/luftkonditioneringen på grund av varmvattenberedaren: Vid frekvent användning av varmvattenberedaren kommer det att uppstå frekventa och långvariga avbrott i rumsuppvärmningen/-kylningen och luftkonditioneringens uppvärmning/kylning om följande val görs:

Varmvattenberedare > Uppvärmningslogik > End. återvärm..

**INFORMATION**

När prioritetsschemat är inställt på varmvattenberedaren (se "5.8.1 Prioritetsschema" [► 36]) och varmvattenberedaren samtidigt befinner sig i läget återuppvärmning är risken för komfortproblem betydande. Vid frekvent återuppvärmning avbryts luftkonditioneringens värmedrift och kylningsfunktion regelbundet.

**INFORMATION**

Tillämpningen av hysteres (mängden temperatursänkning som utlöser uppvärmningen) kan variera beroende på om måltemperaturen ligger inom utomhusenhetens driftområde. Rådfråga installatören.

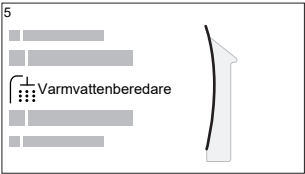
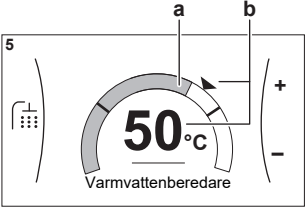
**INFORMATION**

I situationer där en väldigt låg eller ingen varmvattenförbrukning förväntas kan läget **End. återvärm.** resultera i kallare varmvattentemperaturer än förväntat. I sådana situationer bör du växla till ett av följande lägen:

- Endast schema
- Schema + återvärmning

Ändra tanktemperaturens börvärde

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

1	<p>Gå till [5]: Varmvattenberedare.</p> 	
2	<p>Justera varmvattentemperaturen.</p>  <p>a Verklig varmvattentemperatur</p> <p>b Önskad varmvattentemperatur</p>	

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].



INFORMATION

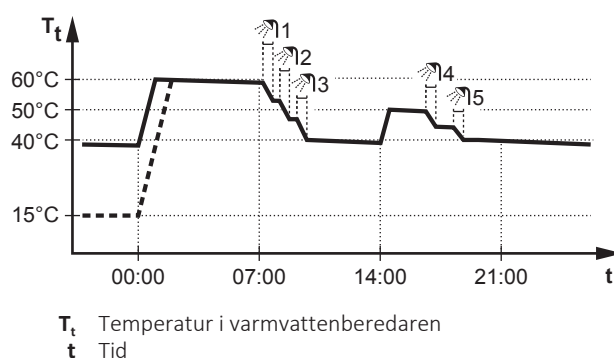
I situationer där en väldigt låg eller ingen varmvattenförbrukning förväntas kan ett börvärde för tanktemperaturen på $\leq 45^\circ\text{C}$ resultera i kallare varmvattentemperaturer än förväntat när läget **End. återvärm.** används. I sådana situationer bör du växla till ett av följande lägen:

- Endast schema
- Schema + återvärmning

5.7.3 Schemalagd-läget

I det schemalagda läget kommer varmvattenberedarens tank att producera varmvatten enligt ett schema. Den bästa tiden att låta varmvattenberedaren producera varmvatten är på natten, eftersom behovet av rumsuppvärmning och luftkonditionering är lägre då.

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.: **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.

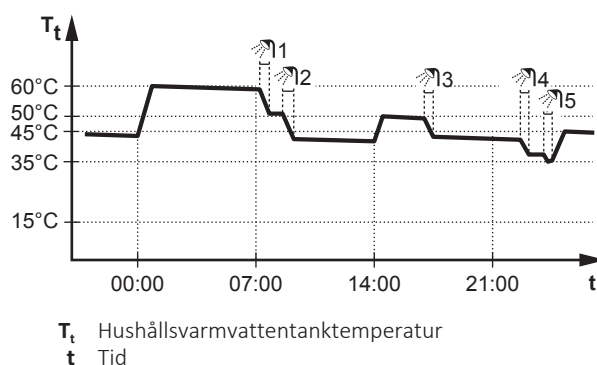
Så här ställer du in ett schema

Se "5.8.4 Schemaskärm: Exempel" [► 42] för exempel på hur du ställer in ett schema.

5.7.4 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 varmvatten tillgängligt.

Exempel:

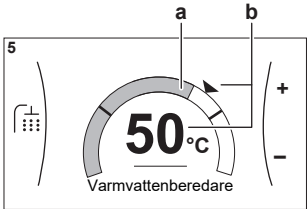


INFORMATION

Tillämpningen av hysteres (mängden temperatursänkning som utlöser uppvärmningen) kan variera beroende på om måltemperaturen ligger inom utomhusenhetens driftområde. Rådfråga installatören.

5.7.5 Hur du ändrar varmvattentemperaturen

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

1	Gå till [5]: Varmvattenberedare. 	
2	Justera varmvattentemperaturen.  a Verklig varmvattentemperatur b Önskad varmvattentemperatur	

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].

När väderberoende drift används för tanken bestäms tanktemperaturen automatiskt beroende på utomhustemperaturen. Se "[5.9 Väderberoende kurva](#)" [► 46] för mer information.

5.7.6 Använda kraftfull drift av varmvattenberedaren

Om kraftfull drift

Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter) gör det möjligt att värma tappvarmvattnet med reservvärmaren. 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 aktiveras kommer värmepumpen och reservvärmaren att arbeta med maximal effekt. Om kraftfullt läge aktiveras alltför ofta för varmvattenberedningen kan det leda till frekventa och långvariga avbrott i rumsuppvärmning/-kylning samt i luftkonditioneringens värmedrift/kylning.

5.7.7 Desinfektion

Desinfektionsfunktionen desinficerar varmvattenberedaren genom att regelbundet höja varmvattnet till en viss temperatur.



INFORMATION

Vid normal drift används reservvärmaren för att höja varmvattentemperaturen till det inställda desinfektionsbörsvärdet. Detta kan tillfälligt leda till en högre elförbrukning.

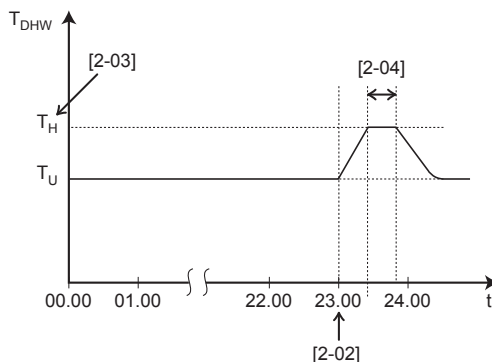


FARA

Den lokala inställningen av desinfektionsfunktionen **MÅSTE** göras av installatören, enligt gällande lagstiftning.

#	Kod	Beskrivning
[5.7.1]	[2-01]	Aktivering: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Nej ▪ 1: Ja
[5.7.2]	[2-00]	Driftdag: <ul style="list-style-type: none"> ▪ 0: Varje dag ▪ 1: måndag ▪ 2: tisdag ▪ 3: onsdag ▪ 4: torsdag ▪ 5: fredag ▪ 6: lördag ▪ 7: söndag
[5.7.3]	[2-02]	Starttid

#	Kod	Beskrivning
[5.7.4]	[2-03]	Måltemperatur 60°C
[5.7.5]	[2-04]	Varaktighet: 40~60 minuter



DHW Varmvattentemperatur
T_U Användarens börvärdestemperatur
T_H Hög börvärdestemperatur [2-03]
t Tid



VARNING

Var medveten om att hushållsvarmvattentemperaturen vid varmvattenkranen kommer att motsvara det värde som anges i lokal inställning [2-03] efter en desinfektionsoperation.

Om den höga hushållsvarmvattentemperaturen kan innebära en potentiell risk för skador på människor ska en blandningsventil (anskaffas lokalt) installeras vid hushållsvarmvattenberedarens utloppsanslutning. Blandningsventilen ska säkerställa att varmvattentemperaturen vid varmvattenkranen aldrig överstiger ett angivet maxvärde. Den maximalt tillåtna varmvattentemperaturen ska anges enligt gällande lagstiftning.



FARA

Se till att desinfektionsfunktionens starttid [5.7.3] med definierad varaktighet på [5.7.5] INTE avbryts av varmvattenbehov i hushållet.



OBS!

Desinfektionsläget. Även om du stänger AV värmedriften ([C.3]: **Drift** > **Varmvattenberedare**), kommer fortfarande desinfektionsläget att vara aktivt. Om du däremot stänger AV den när desinfektionsfunktionen körs inträffar ett AH-fel.



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 läget **Endast schema** är valt rekommenderas det att programmera en **Ekonomi**-åtgärd 3 timmar före den schemalagda starten av desinfektionen så att tanken kan förvärmas.

**INFORMATION**

Desinfektionen startas om när varmvattentemperaturen sjunker 5°C under den inställda desinfektionstemperaturen inom dess tidsintervall.

**INFORMATION**

Vid normal drift används reservvärmaren för att höja varmvattentemperaturen till det inställda desinfektionsbörvärdet. Detta kan tillfälligt leda till en högre elförbrukning.

**INFORMATION**

Om funktionerna **Luftkonditionering**-prioritet och DX-kyldrift är aktiva under varmvattenberedarens desinfektionscykel sker uppvärmningen av vattnet med hjälp av reservvärmaren istället för värmepumpen. Detta kan leda till en ökad elförbrukning under desinfektionscykeln.

5.8 Förinställda värden och scheman

5.8.1 Prioritetsschema

Prioritet på luftkonditionering eller varmvatten

När flera inomhusenheter är anslutna till utomhusenheten kan användaren ställa in användargränssnittet för varje månad om du vill sätta **VVB** eller luftkonditionering (**Luftkonditionering**) som prioritet. Detta avgör hur utomhusenheten kommer att reagera om flera inomhusenheter begär i drift samtidigt.

Den första inomhusenheten som slås PÅ avgör systemets driftsläge. Alla övriga inomhusenheter måste vara inställda på samma läge för att fungera. Enheter som begär ett annat läge startar inte upp utan förblir i standby-läge.

- Om motstridiga förfrågningar mottas från systemen **Luftkonditionering** och **Huvudkort**
 - När **Luftkonditionering** och Hydro-system samtidigt begär motsatta driftslägen kan balanseringen spärras för att förhindra onödiga växlingar mellan **VVB** och drift av klimatiseringssystem
- Om **Luftkonditionering** är inställt som prioritet
 - Balanseringen sker endast när utomhusenheten redan är i drift i samma läge som **Luftkonditionering**-begäran.
 - I annat fall utförs ingen balansering och den aktiva **VVB**-driften fortsätter med prioritet.
- Om **VVB** är inställt som prioritet
 - Balansering utförs inte under drift med **VVB**.
 - **VVB**-driften har prioritet och fortsätter tills den är avslutad.
 - När **VVB**-driften är avslutad återgår systemet till normala driftssekvenser.

Välja prioritetsschema

1	Gå till [5.F] Varmvattenberedare > Prioritetsschema.	
----------	--	--

2	Välj vilken månad du vill ställa in.	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Prioritetsschema januari VVB februari VVB mars VVB </div>	
3	Välj prioritetsschema för den månaden.	
	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Prioritetsschema januari VVB februari Luftkonditionering mars VVB </div>	

Exempel på möjliga resultat baserat på schemalagt prioritetsschema är enligt följande:

Om...			Då är värmepumpsdriften = ... ^(a)
Vilket är prioriteringen?	Begäran om luftkonditionering är ...	Kan utomhusenheten göra både och? ^(b)	
Varmvattenberedare	Kylning	-	Varmvattenberedare, när luftkonditionering är pausad
	Uppvärmning	Ja	Varmvattenberedare och luftkonditionering tillsammans
		Nej	Varmvattenberedare, när luftkonditionering är pausad
Luftkonditionering	Kylning	-	Luftkonditionering, medan varmvattenberedning sker via reservvärmare
	Uppvärmning	Ja	Varmvattenberedare och luftkonditionering tillsammans
		Nej	Luftkonditionering, medan varmvattenberedning sker via reservvärmare

^(a) Tillämpligt om begäran om varmvattenberedning och luftkonditionering sker samtidigt när utomhustemperaturen och tankens måltemperatur ligger inom driftområdet för utomhusenheten.

^(b) Beslutas av utomhusenheten.



INFORMATION

Om reservvärmaren alltid tar över värmelasten för varmvattenberedaren på grund av inställningen av **Prioritetsschema** till **Luftkonditionering**, kommer elförbrukningen att stiga märkbart. Under de månader då uppvärmning/kylning via luftkonditionering är mindre viktigt rekommenderas att ställa in **Prioritetsschema** till **VVB**.

**INFORMATION**

Om VVB är inställd som prioritet och frekvent varmvattenberedning förväntas, finns det risk för komfortproblem på grund av avbrott i luftkonditioneringsdrift. Under de månader då uppvärmning/kylning via luftkonditionering är mer viktigt rekommenderas att ställa in **Prioritetsschema** till **Luftkonditionering**.

5.8.2 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 schemaläggningsskärmerna. Om du sedan vill ändra ett värde, behöver du endast göra det för en funktion.

Möjliga förinställda värden

Du kan ställa in följande användardefinierade förinställda värden:

Förinställt värde		Var det används
Måltemperatur i tanken, Driftläge , Snabblägestimer	[5.2] Temperatur komfortlagring	Du kan använda dessa förinställda värden i [5.5] Scheman (skärmen för veckoschemat för varmvattenberedaren) om varmvattenberedarens läge är något av följande: ▪ Endast schema ▪ Schema + återvärmning
	[5.3] Temperatur ekonomilagring	
	[5.4] Temperatur återvärmning	Programvaran använder detta förinställda värde om VVB-tankläget är Schema + återvärmning
	[5.G] Driftläge	Du kan välja två olika typer av varmvattenberedning som rör toleransen för reservvärmaren: ▪ Effektiv ▪ Snabb
	[5.H] Snabblägestimer	Detta tidsintervall är endast tillämpligt om " Snabb " väljs som Driftläge . Tre förinställda tidsintervaller kan väljas: ▪ Turbo (10 minuter) ▪ Normal (20 minuter) ▪ Ekonomisk (30 minuter)

Förutom de användardefinierade förinställda värdena, innehåller systemet också vissa systemdefinierade förinställda värden som du kan använda vid programmering av scheman.

Exempel: Under [7.4.2] **Användarinställningar > Tyst > Scheman** (veckoscheman för när enheten ska använda vilken nivå för tyst läge) kan du använda följande systemdefinierade förinställda värden: **Tystare/Tystast**.

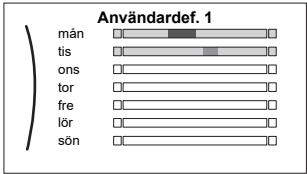
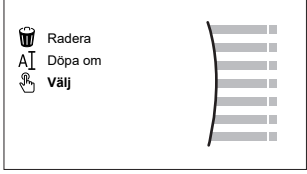
5.8.3 Hur du använder och ställer in scheman

Om scheman

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

Du kan...	Se...
Ställ in om en specifik kontroll måste agera efter ett schema.	" Aktiveringsskärm " under " Möjliga scheman " [► 39]
Välja vilket schema du vill använda nu för en specifik kontroll. Systemet innehåller vissa fördefinierade scheman. Du kan:	
Kontrollera vilket schema som är valt för närvarande.	" Schema/kontroll " under " Möjliga scheman " [► 39]
Välj vid behov ett annat schema.	" Hur du väljer vilket schema du vill använda " [► 39]
Ställa in dina egna scheman om du inte är nöjd med fördefinierade scheman. Åtgärderna du kan ställa in är kontrolls specifika.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ "Möjliga åtgärder" under "Möjliga scheman" [► 39] ▪ "5.8.4 Schemaskärm: Exempel" [► 42]

Hur du väljer vilket schema du vill använda

1	Gå till schemat för specifik kontroll. Se " Schema/kontroll " under " Möjliga scheman " [► 39]. Exempel: För schemat för önskad rumstemperatur i läget värme, gå till [1.2] Rum > Schema värme .	
2	Välj det aktuella schemats namn. 	
3	Välj Välj. 	
4	Välj vilket schema du vill använda nu.	

Möjliga scheman

Tabellen innehåller följande information:

- **Schema/kontroll:** Denna kolumn visar var du kan se aktuellt schema för specifik kontroll. Vid behov kan du:
 - Välja ett annat schema. Se "**Hur du väljer vilket schema du vill använda**" [► 39].
 - Ställa in ditt eget schema. Se "**5.8.4 Schemaskärm: Exempel**" [► 42].
- **Fördefinierade scheman:** Antal tillgängliga fördefinierade scheman i systemet för specifik kontroll. Du kan vid behov ställa in ditt eget schema.

- **Aktiveringsskärm:** För de flesta kontroller är ett schema endast effektivt om det aktiveras på motsvarande aktiveringsskärm. Denna post visar var du ska aktivera det.
- **Möjliga åtgärder:** Åtgärder som du kan använda när du programmerar ett schema. För de flesta scheman kan du programmera upp till 6 åtgärder per dag.

Schema/kontroll	Beskrivning
[1.2] Rum > Schema värme Schema för önskad rumstemperatur i uppvärmningsläget.	Fördefinierade scheman: 3 Aktiveringsskärm: [1.1] Scheman Möjliga åtgärder: Temperaturer inom intervallet.
[1.3] Rum > Schema kylning Schema för önskad rumstemperatur i kylningsläge.	Fördefinierade scheman: 1 Aktiveringsskärm: [1.1] Scheman Möjliga åtgärder: Temperaturer inom intervallet.
[2.2] Klimat 1 > Schema värme Schema för önskad framledningstemperatur för huvudzonen i uppvärmningsläget.	Fördefinierade scheman: 3 Aktiveringsskärm: [2.1] Scheman Möjliga åtgärder: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vid väderberoende: Växla temperaturer inom intervaller. ▪ Annat: Temperaturer inom intervallet
[2.3] Klimat 1 > Schema kylning Schema för önskad framledningstemperatur för huvudzonen i kylningsläget.	Fördefinierade scheman: 1 Aktiveringsskärm: [2.1] Scheman Möjliga åtgärder: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Vid väderberoende: Växla temperaturer inom intervaller. ▪ Annat: Temperaturer inom intervallet
[4.2] Rumsdrift > Driftlägesschema Schema (per månad) för när enheten drivs i uppvärmningsläge och när den drivs i kylningsläge.	Se " Hur du ställer in rumsdriftläget " [► 26].

Schema/kontroll	Beskrivning
<p>[5.5] Varmvattenberedare > Scheman</p> <p>Schema för temperatur i varmvattentanken efter ditt normala varmvattenbehov.</p>	<p>Fördefinierade scheman: 1</p> <p>Aktiveringsskärm: Ej tillämplig. Detta schema aktiveras automatiskt om VVB-läget är inställt till ett av följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Endast schema ▪ Schema + återvärmning <p>Möjliga åtgärder:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Komfort: När uppvärmningen av varmvattenberedaren till det användardefinierade förinställda värdet ska påbörjas [5.2] Temperatur komfortlagring. ▪ Ekonomi: När uppvärmningen av varmvattenberedaren till det användardefinierade förinställda värdet ska påbörjas [5.3] Temperatur ekonomilagring. ▪ Stoppa: När tanken ska stoppa uppvärmningen, även om önskad tanktemperatur inte är uppnådd. <p>Obs: I läget Schema + återvärmning tar systemet även hänsyn till det användardefinierade förinställda värdet [5.4] Temperatur återvärmning.</p>
<p>[5.F] Varmvattenberedare > Prioritetsschema</p> <p>Schema för utomhusenheten för att bestämma prioriteten mellan varmvattenberedarens drift och luftkonditionering</p>	<p>Fördefinierade scheman: Varmvatten har prioritet för varje månad</p> <p>Aktiveringsskärm: Ej tillämplig. Detta schema används endast när mer än en inomhusenhet (t.ex. 1 tank + 1 luftkonditioneringsenhet) är ansluten till utomhusenheten.</p> <p>Möjliga åtgärder:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ VVB: Om det finns begäranden från flera inomhusenheter samtidigt kommer utomhusenheten att prioritera varmvattenproduktion. ▪ Luftkonditionering: Om det finns begäranden från flera inomhusenheter samtidigt kommer utomhusenheten att prioritera luftkonditioneringsdrift (kyla/värme).

Schema/kontroll	Beskrivning
<p>[7.4.2] Användarinställningar > Tyst > Scheman</p> <p>Schema för när enheten ska använda det tysta läget.</p>	<p>Fördefinierade scheman: 1</p> <p>Aktiveringsskärm: [7.4.1] Aktivering (endast tillgänglig för installatörer).</p> <p>Möjliga åtgärder: Du kan använda följande systemdefinierade förinställda värden:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Av ▪ Tyst Denna förinställning stöds inte för den här modellen. Att välja denna förinställning påverkar inte funktionen. ▪ Tystare ▪ Tystast <p>Se "Om det tysta läget" [► 55].</p>

5.8.4 Schemaskärm: Exempel

I det här exemplet visas hur man ställer in ett rumstemperaturschema i uppvärmningsläge.

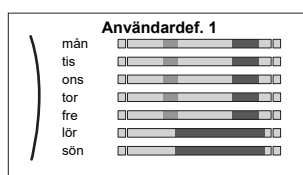


INFORMATION

Procedurerna för att ställa in andra scheman är likartade.

Ställa in ett schema: översikt

Exempel: Du vill programmera följande schema:



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

- 1 Gå till schemat.
- 2 (valfritt) Rensa innehållet för hela veckans schema eller innehållet för ett valt dagschema.
- 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.	

Rensa innehållet för veckans schema

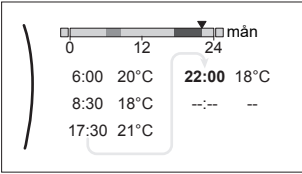
1	Välj det aktuella schemats namn.		
2	Välj Radera.		
3	Välj OK för att bekräfta.		

Rensa innehållet för ett dagschema

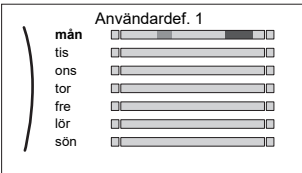
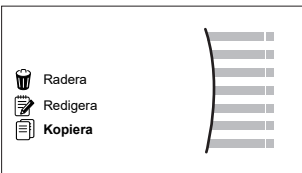
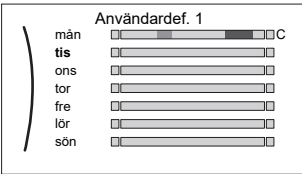
1	Välj den dag du vill rensa innehållet för. Till exempel fredag		
2	Välj Radera.		
3	Välj OK för att bekräfta.		

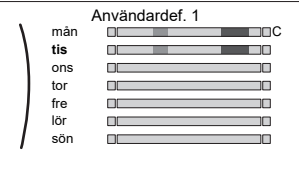
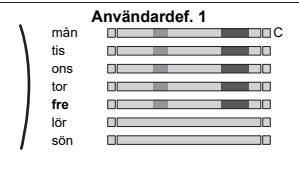
För att programmera schemat för måndag

1	Välj måndag.		
2	Välj Redigera.		

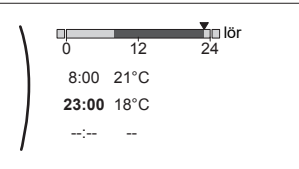
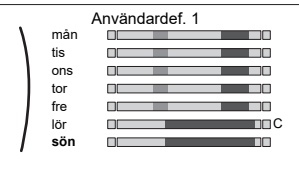
3	<p>Använd det vänstra vredet för att välja en post och redigera posten med det högra vredet. Du kan programmera upp till 6 åtgärder per dag. I stapeln har en hög temperatur en mörkare färg än en låg temperatur.</p>  <p>Obs: För att rensa en åtgärd ställer du in dess tid till tiden för föregående åtgärd.</p>	
4	<p>Bekräfta ändringarna.</p> <p>Resultat: Schemat för måndag är bestämt. Värdet för den senaste åtgärden är giltigt tills nästa programmerade åtgärd. I detta exempel är måndag den första dagen du programmerade. Den senaste programmerade åtgärden är däremot giltig fram till den första åtgärden nästa måndag.</p>	

För att kopiera schemat till de andra veckodagarna

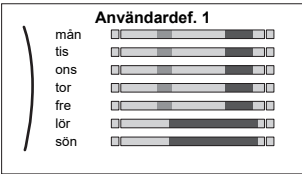
1	<p>Välj måndag.</p> 	
2	<p>Välj Kopiera.</p>  <p>Resultat: Bredvid den kopierade dagen visas "C".</p>	
3	<p>Välj tisdag.</p> 	

4	<p>Välj Klistra in.</p>  <p>Resultat:</p> 	
5	<p>Upprepa denna åtgärd för alla övriga veckodagar.</p> 	—

För att programmera schemat för lördag och kopiera det till söndag

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

För att döpa om schemat

1	Välj det aktuella schemats namn.	
		
2	Välj Döpa om.	
		
3	(valfritt) För att radera namnet för aktuellt schema, söker du genom teckenlistan tills ← visas, tryck sedan för att ta bort föregående tecken. Upprepa för varje tecken i namnet på schemat.	
4	Bläddra igenom teckenlistan och bekräfta det valda tecknet för att namnge aktuellt schema. Namnet på schemat kan innehålla upp till 15 tecken.	
5	Bekräfta det nya namnet.	



INFORMATION

Alla scheman kan inte döpas om.

Användningsexempel: Du arbetar i ett 3-skiftssystem

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

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

5.9 Väderberoende kurva

5.9.1 Vad är en väderberoende kurva?

Väderberoende drift

Enhetens drift är "väderberoende" om önskad framledningstemperatur eller tanktemperatur fastställs automatiskt av utomhustemperaturen. Om utomhustemperaturen sjunker eller stiger kompenserar enheten för det omedelbart. Därmed behöver enheten inte invänta feedback från termostaten för att höja eller sänka temperaturen i framledningsvattnet eller tanken. Eftersom den reagerar snabbare förhindras stora höjningar och sänkningar av inomhustemperaturen och vattentemperaturen vid upptappningsställen.

Fördel

Väderberoende drift minskar energiförbrukningen.

Väderberoende kurva

För att kunna kompensera för temperaturskillnader förlitar sig enheten på dess väderberoende kurva. Kurvan definierar hur hög temperaturen i tanken eller framledningsvattnet måste vara vid olika utomhustemperaturer. Eftersom kurvans lutning beror på lokala förhållanden såsom klimat och byggnadens isolering kan kurvan justeras av en installatör eller av användaren.

Typer av väderberoende kurva

Det finns två typer av väderberoende kurvor:

- 2-punktskurva
- Lutningskalibrerad kurva

Vilken typ av kurva du använder för att göra justeringar beror på vad du själv föredrar. Se "[5.9.4 Använda väderberoende kurvor](#)" [► 49].

Tillgänglighet

Den väderberoende kurvan är inte tillgänglig för:

- Huvudzon – uppvärmning
- Huvudzon – kylning
- Tank (endast tillgänglig för installatörer)



INFORMATION

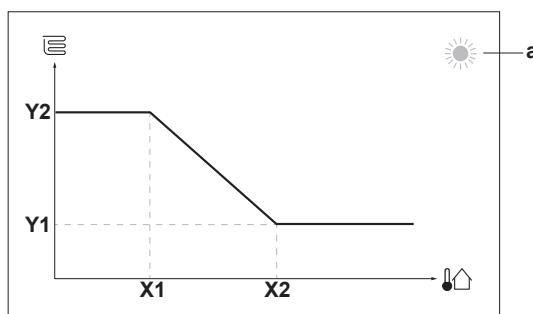
För att systemet ska fungera beroende på väderförhållandena måste du ställa in börvärdet för huvudzonen eller tanken på rätt sätt. Se "[5.9.4 Använda väderberoende kurvor](#)" [► 49].

5.9.2 2-punktskurva

Definiera den väderberoende kurvan med dessa två inställningar:

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

Exempel



Objekt	Beskrivning
a	Vald väderberoende zon: <ul style="list-style-type: none"> ☀: Uppvärmning av huvudzonen ❄: Kylning av huvudzonen 🔧: Varmvattenberedning
X1, X2	Exempel på utomhustemperatur
Y1, Y2	Exempel på önskad tanktemperatur eller framledningstemperatur. Ikonen som visas här motsvarar värmegivaren för den zonen: <ul style="list-style-type: none"> 🔥: Golvvärme 🌀: Fläktkonvektor 🔧: Radiator 🔧: Varmvattenberedare

Möjliga åtgärder på den här skärmen	
🔍...	Gå igenom temperaturerna.
○...●	Ändra temperaturen.
○...🔧	Gå till nästa temperatur.
🔧...○	Bekräfta ändringar och fortsätt.

5.9.3 Lutningskalibrerad kurva

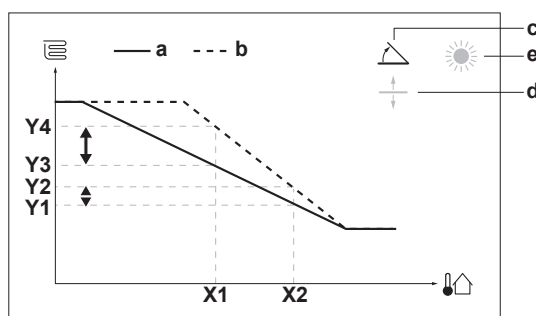
Lutning och offset

Definiera den väderberoende kurvan genom lutning och offset:

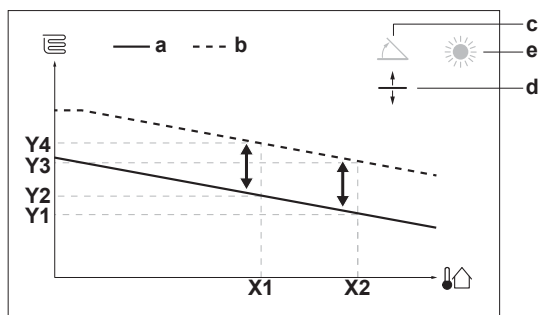
- Ändra **lutningen** för att höja eller sänka temperaturen på framledningsvattnet för att uppnå olika omgivningstemperaturer. Om t.ex. framledningsvattentemperaturen vanligtvis är lagom men för kall vid låga omgivningstemperaturer, höjer du lutningen så att framledningsvattentemperaturen värms upp mer vid lägre omgivningstemperaturer.
- Ändra **offset** för att höja eller sänka temperaturen på framledningsvattnet för att uppnå olika omgivningstemperaturer. Om t.ex. framledningsvattentemperaturen alltid är lite för kall vid olika omgivningstemperaturer, växlar du upp offset för att på samma sätt höja framledningsvattentemperaturen för alla omgivningstemperaturer.

Exempel

Väderberoende kurva när lutning är vald:



Väderberoende kurva när offset är vald:



Objekt	Beskrivning
a	Väderberoende kurva före ändringar.
b	Väderberoende kurva efter ändringar (som exempel): <ul style="list-style-type: none"> När lutningen ändras är den nya temperatur som föredras vid X1 ojämnt högre än den temperatur som föredras vid X2. När offset ändras är den nya temperatur som föredras vid X1 jämnt högre som den temperatur som föredras vid X2.
c	Lutning
d	Offset
e	Vald väderberoende zon: <ul style="list-style-type: none"> : Uppvärmning av huvudzonen : Kylning av huvudzonen : Varmvattenberedning
X1, X2	Exempel på utomhustemperatur
Y1, Y2, Y3, Y4	Exempel på önskad tanktemperatur eller framledningstemperatur. Ikonen som visas här motsvarar värmegivaren för den zonen: <ul style="list-style-type: none"> : Golvvärme : Fläktkonvektor : Radiator : Varmvattenberedare

Möjliga åtgärder på den här skärmen	
	Välj lutning eller offset.
	Höj eller sänk lutning/offset.
	När lutning är vald: ställ in lutning och gå till offset. När offset är vald: ställ in offset.
	Bekräfta ändringar och återgå till undermenyn.

5.9.4 Använda väderberoende kurvor

Ställ in väderberoende kurvor enligt följande:

Definiera börvärdesläget

För att använda den väderberoende kurvan måste du definiera aktuellt börvärdesläge:

Gå till börvärdesläget ...	Ställ in börvärdesläget som ...
Huvudzon – uppvärmning	

Gå till börvärdesläget ...	Ställ in börvärdesläget som ...
[2.4] Klimat 1 > Temperaturkontroll	Väderberoende uppvärmning, fast kylning ELLER Väderberoende
Huvudzon – kylning	
[2.4] Klimat 1 > Temperaturkontroll	Väderberoende
Tank	
[5.B] Varmvattenberedare > Temperaturkontroll	Begränsning: Endast tillgänglig för installatörer. Väderberoende

Ändra typ av väderberoende kurva

För att ändra typen för huvudzonen och för tanken, gå till [2.E] Klimat 1 > Kurvtyp väderberoende drift.

Det är även möjligt att visa vilken typ som är vald via:

- [5.E] Varmvattenberedare > Kurvtyp väderberoende drift

Begränsning: Endast tillgänglig för installatörer.

Ändra väderberoende kurva

Zon	Gå till ...
Huvudzon – uppvärmning	[2.5] Klimat 1 > Kurva för väderberoende uppvärmning
Huvudzon – kylning	[2.6] Klimat 1 > Kurva för väderberoende kylning
Tank	Begränsning: Endast tillgänglig för installatörer. [5.C] Varmvattenberedare > Väderberoende kurva



INFORMATION

Högsta och lägsta inställningar

Du kan inte ställa in kurvan med temperaturer som är högre eller lägre än de inställda maximala eller minimala börvärdena för zonen eller tanken. När det högsta eller lägsta börvärdet uppnås planar kurvan ut.

Finjustera den väderberoende kurvan: lutningskalibrerad kurva

I följande tabell beskrivs hur man finjusterar den väderberoende kurvan för zonen eller tanken:

Du tycker att det är ...		Finjustera med lutning och offset:	
Vid vanliga utomhus-temperaturer ...	Vid kalla utomhustemperaturer ...	Lutning	Offset
OK	Kall	↑	—
OK	Varm	↓	—
Kall	OK	↓	↑
Kall	Kall	—	↑

Du tycker att det är ...		Finjustera med lutning och offset:	
Vid vanliga utomhus-temperaturer ...	Vid kalla utomhustemperaturer ...	Lutning	Offset
Kall	Varm	↓	↑
Varm	OK	↑	↓
Varm	Kall	↑	↓
Varm	Varm	—	↓

Se "5.9.3 Lutningskalibrerad kurva" [► 48].

Finjustera den väderberoende kurvan: 2-punktskurva

I följande tabell beskrivs hur man finjusterar den väderberoende kurvan för zonen eller tanken:

Du tycker att det är ...		Finjustera med inställningar:			
Vid vanliga utomhus-temperaturer ...	Vid kalla utomhustemperaturer ...	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
OK	Kall	↑	—	↑	—
OK	Varm	↓	—	↓	—
Kall	OK	—	↑	—	↑
Kall	Kall	↑	↑	↑	↑
Kall	Varm	↓	↑	↓	↑
Varm	OK	—	↓	—	↓
Varm	Kall	↑	↓	↑	↓
Varm	Varm	↓	↓	↓	↓

^(a) Se "5.9.2 2-punktskurva" [► 47].

5.10 Prioritetsschema

Prioritet på luftkonditionering eller varmvatten

När flera inomhusenheter är anslutna till utomhusenheten kan användaren ställa in användargränssnittet för varje månad om du vill sätta **VVB** eller luftkonditionering (**Luftkonditionering**) som prioritet. Detta avgör hur utomhusenheten kommer att reagera om flera inomhusenheter begärs i drift samtidigt.

Den första inomhusenheten som slås PÅ avgör systemets driftsläge. Alla övriga inomhusenheter måste vara inställda på samma läge för att fungera. Enheter som begär ett annat läge startar inte upp utan förblir i standby-läge.

- Om motstridiga förfrågningar mottas från systemen **Luftkonditionering** och **Huvudkort**
 - När **Luftkonditionering** och Hydro-system samtidigt begär motsatta driftslägen kan balanseringen spärras för att förhindra onödiga växlingar mellan **VVB** och drift av klimatiseringssystem

- Om **Luftkonditionering** är inställt som prioritet
 - Balanseringen sker endast när utomhusenheten redan är i drift i samma läge som **Luftkonditionering**-begäran.
 - I annat fall utförs ingen balansering och den aktiva **VVB**-driften fortsätter med prioritet.
- Om **VVB** är inställt som prioritet
 - Balansering utförs inte under drift med **VVB**.
 - **VVB**-driften har prioritet och fortsätter tills den är avslutad.
 - När **VVB**-driften är avslutad återgår systemet till normala driftssekvenser.

Välja prioritetsschema

1	Gå till [5.F] Varmvattenberedare > Prioritetsschema.										
2	Välj vilken månad du vill ställa in. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p style="text-align: center;">Prioritetsschema</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">januari</td><td style="width: 33%;"></td><td style="width: 33%; text-align: right;">VVB</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">februari</td><td></td><td style="text-align: right;">VVB</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">mars</td><td></td><td style="text-align: right;">VVB</td></tr> </table> </div>	januari		VVB	februari		VVB	mars		VVB	
januari		VVB									
februari		VVB									
mars		VVB									
3	Välj prioritetsschema för den månaden. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> <p style="text-align: center;">Prioritetsschema</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">januari</td><td style="width: 33%;"></td><td style="width: 33%; text-align: right;">VVB</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">februari</td><td style="text-align: center;">Luftkonditionering</td><td style="text-align: right;">VVB</td></tr> <tr> <td style="text-align: center;">mars</td><td></td><td style="text-align: right;">VVB</td></tr> </table> </div>	januari		VVB	februari	Luftkonditionering	VVB	mars		VVB	
januari		VVB									
februari	Luftkonditionering	VVB									
mars		VVB									

Exempel på möjliga resultat baserat på schemalagt prioritetsschema är enligt följande:

Om...			Då är värmepumpsdriften = ... ^(a)
Vilket är prioriteringen?	Begäran om luftkonditionering är ...	Kan utomhusenheten göra både och? ^(b)	
Varmvattenberedare	Kylning	-	Varmvattenberedare, när luftkonditionering är pausad
	Uppvärmning	Ja	Varmvattenberedare och luftkonditionering tillsammans
		Nej	Varmvattenberedare, när luftkonditionering är pausad
Luftkonditionering	Kylning	-	Luftkonditionering, medan varmvattenberedning sker via reservvärmare
	Uppvärmning	Ja	Varmvattenberedare och luftkonditionering tillsammans
		Nej	Luftkonditionering, medan varmvattenberedning sker via reservvärmare

- ^(a) Tillämpligt om begäran om varmvattenberedning och luftkonditionering sker samtidigt när utomhustemperaturen och tankens måltemperatur ligger inom driftområdet för utomhusenheten.
- ^(b) Beslutas av utomhusenheten.



INFORMATION

Om reservvärmaren alltid tar över värmelasten för varmvattenberedaren på grund av inställningen av **Prioritetsschema** till **Luftkonditionering**, kommer elförbrukningen att stiga märkbart. Under de månader då uppvärmning/kylning via luftkonditionering är mindre viktigt rekommenderas att ställa in **Prioritetsschema** till **VVB**.



INFORMATION

Om **VVB** är inställd som prioritet och frekvent varmvattenberedning förväntas, finns det risk för komfortproblem på grund av avbrott i luftkonditioneringsdrift. Under de månader då uppvärmning/kylning via luftkonditionering är mer viktigt rekommenderas att ställa in **Prioritetsschema** till **Luftkonditionering**.

5.11 Driftläge

Välja driftläge för VVB.

1	Gå till [5.G] Varmvattenberedare > Driftläge	
----------	--	--

Beroende på om tidig drift via reservvärmare önskas går det att välja mellan två **VVB**-driftlägen enligt följande:

- **Effektiv:** Uppvärmning via reservvärmare tillåts endast när utomhusenheten inte kan utföra **VVB**-drift (t.ex. vattentemperaturen ligger utanför utomhusenhetens driftsintervall eller när utomhusenheten beslutar att endast utföra **Luftkonditionering**-drift – se "[5.10 Prioritetsschema](#)" [► 51])
- **Snabb:** Uppvärmning via reservvärmare tillåts antingen efter en viss tid efter start av **VVB**-drift (se nedan) eller när utomhusenheten inte kan utföra **VVB**-drift.

Snabblägestimer

När du väljer läget **Snabb** kan användaren välja mellan 3 förinställda tidsintervaller efter vilka reservvärmaren kan aktiveras efter starten av **VVB**-drift:

- Turbo: 10 minuter
- Normal: 20 minuter
- Ekonomisk: 30 minuter

När läget **Effektiv** väljs används inte **Snabblägestimer**.



INFORMATION

När tankdesinfektion utförs med läget **Effektiv** kan reservvärmaren fortfarande starta efter 20 minuter för att hjälpa värmepumpen.

5.12 Inställning av energimätaren

- Följande data kan läsas av med användargränssnittet:
 - Producerad värme
 - Förbrukad energi

- Du kan läsa av energidata:
 - För rumsuppvärmning via hydraulisk uppvärmning
 - För rums kylning via hydraulisk kylning
 - För varmvattenberedningsproduktion
- Du kan läsa av energidata:
 - Per två timmar (för de senaste 48 timmarna)
 - Per dag (för de senaste 14 dagarna)
 - Per månad (för de senaste 24 månaderna)
 - Totalt sedan installationen

**INFORMATION**

Beräkningarna för producerad värmen och förbrukad energi är uppskattningar och noggrannheten kan inte garanteras.

5.12.1 Producerad värme

**INFORMATION**

De givare som används för att beräkna den producerade värmen kalibreras automatiskt.

- Producerad värme beräknas internt, baserat på:
 - Framledningstemperaturen och ingående vattentemperatur
 - Flödes hastighet
- Installation och konfigurering: Ingen ytterligare utrustning behövs.

5.12.2 Förbrukad energi

Följande metoder kan användas för att avgöra förbrukad energi:

- Beräkning

Beräkna förbrukad energi

- Förbrukad energi beräknas internt, baserat på:
 - Utomhusenhetens faktiska ineffekt
 - Inställd kapacitet för reservvärmaren
 - Spänning
- Inställning och konfiguration: för att få korrekt energidata, mäta kapaciteten (resistansmätning) och ställa in kapaciteten med användargränssnittet för reservvärmaren (steg 1).

5.13 Andra funktioner

5.13.1 Ställa in Tid/datum

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

5.13.2 Hur du använder det tyst 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.

Installatören kan:

- Inaktivera det tysta läget helt och hållet
- Aktivera en nivå för tyst läge manuellt
- Gör det möjligt för användaren att programmera schemalagt tyst läge
- Konfigurera begränsningar baserat på lokala bestämmelser

Om det aktiveras av installatören kan användaren programmera schemalagt tyst läge.



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.

Programmera ett schema för det tysta läget

Begränsning: Endast möjligt vid aktivering av installatör.

1	Gå till [7.4.2]: Användarinställningar > Tyst > Scheman.	
2	Programmera schemat. Möjliga åtgärder: Du kan använda följande systemdefinierade förinställda värden: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Av ▪ Tyst (ej tillämpligt), den här förinställningen finns inte tillgänglig för den här modellen ▪ Tystare ▪ Tystast Mer information om schemaläggning finns i " 5.8.3 Hur du använder och ställer in scheman " [► 39].	—

Hur du använder det tysta läget

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

Om du vill...	Då...	
Inaktivera det tysta läget helt och hållet	Välj Av . Resultat: Enheten körs aldrig i tyst läge. Användaren kan inte ändra detta.	

Om du vill...	Då...	
Aktivera en nivå för tyst läge manuellt	Välj Manuell .	
	Gå till [7.4.3] Nivå och välj önskad nivå för tyst läge (endast "Mer tyst" eller "Tystast" är tillgängliga för den här modellen). Exempel: Tystast. Resultat: Enheten körs alltid i vald nivå för tyst läge. Användaren kan inte ändra detta.	
<ul style="list-style-type: none"> Gör det möjligt för användaren att programmera schemalagt tyst läge, OCH/ELLER Konfigurera begränsningar baserat på lokala bestämmelser 	Välj Automatisk . Resultat: <ul style="list-style-type: none"> Användaren (eller du) kan ställa in schemat under [7.4.2] Scheman. Mer information om schemaläggning finns i "5.8.4 Schemaskärm: Exempel" [► 42]. Du kan ställa in begränsningar under [7.4.4] Begränsningar. Se nedan. Möjliga resultat för tyst läge skiljer sig åt beroende på schemat (om programmerat) och begränsningarna (om aktiverade/definierade). Se nedan. 	

Konfigurera begränsningar

1	Aktivera begränsningarna. Gå till [7.4.4.1]: Användarinställningar > Tyst > Begränsningar > Aktivera och välj Ja.	
2	Definiera begränsningarna (tid + nivå) som ska användas före lunch (AM): <ul style="list-style-type: none"> [7.4.4.2] AM ej tillåten tid Exempel: Från kl. 9 till 11 på förmiddagen. [7.4.4.3] AM ej tillåten nivå Exempel: Tystare 	
3	Definiera begränsningarna (tid + nivå) som ska användas efter lunch (PM): <ul style="list-style-type: none"> [7.4.4.4] PM ej tillåten tid Exempel: Från kl. 15 till 19 på eftermiddagen. [7.4.4.5] PM ej tillåten nivå Exempel: Tystast 	

Möjliga resultat när tyst läge är inställt på Automatisk

Om...			Tyst läge =...
Begränsningar aktiverade?	Begränsningar (tid + nivå) definierade?	Schema programmerat?	
Nej	—	Nej	AV
		Ja	Följer schema
Ja	Nej	Nej	AV
		Ja	Följer schema
	Ja	Nej	Följer begränsningar
		Ja	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Under begränsad tid: Om begränsningsnivån är strängare än schemalagda nivå, följs begränsningarna. I annat fall följs schemat. ▪ Utanför begränsad tid: Följer schema.

5.13.3 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. När semesterläget är aktivt stängs uppvärmnings-/kyldrift av rum och varmvattenberedning av. Rumsfrostskydd och desinfektionsdriften är fortfarande aktiv.

Typiskt arbetsflöde

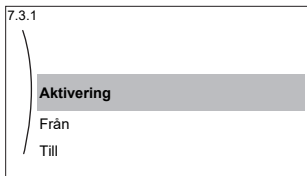
Användning av semesterläget består vanligtvis av följande steg:

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

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

Om  visas på startskärmen så är semesterläget aktivt.

Ställa in semesterläget

1	Aktivera semesterläget.	—
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Gå till [7.3.1]: Användarinställningar > Semester > Aktivering. <div data-bbox="604 1655 911 1830"> <p>7.3.1</p>  </div>	
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 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.	

5.13.4 Använda WLAN

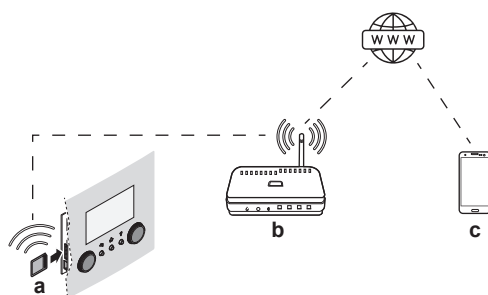
**INFORMATION**

Begränsning: WLAN-inställningar är endast synliga när en WLAN-kassett eller en WLAN-modul är installerad.

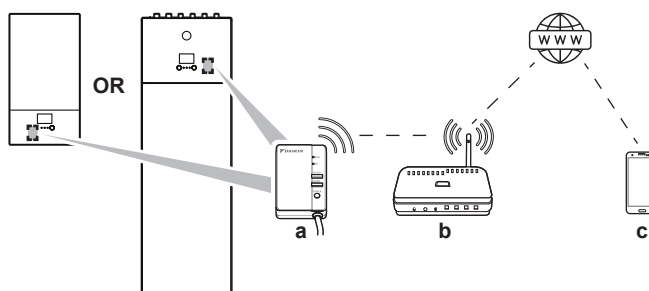
Om WLAN-kassetten eller WLAN-modulen

WLAN-kassetten eller WLAN-modulen (endast en av dessa behövs) ansluter systemet till Internet. Som användare kan du sedan styra systemet via ONECTA-appen.

Följande komponenter behövs **när WLAN-kassett** används:



Följande komponenter behövs **när WLAN-modul** används:

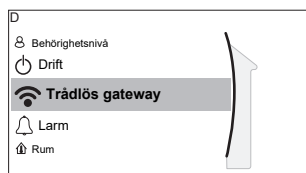


a	WLAN-kassett	WLAN-kassetten måste installeras i användargränssnittet.
	WLAN-modul	WLAN-modulen måste installeras av installatören på inomhusenheten (på insidan av frontpanelen).
b	Router	Anskaffas lokalt.

c	Smarttelefon+app 	ONECTA-app måste installeras på användarens smarttelefon. Se: http://www.onlinecontroller.daikineurope.com/ 
---	---	---

Konfiguration

Följ instruktionerna i appen för att konfigurera ONECTA-appen. Följande åtgärder och information krävs i användargränssnittet när detta utförs:



[D] Trådlös gateway

[D.1] Aktivera AP-läge

[D.2] Starta om

[D.3] WPS

[D.4] Ta bort från molnet

[D.5] Anslutning till hemnätverk

[D.6] Molnanslutning

[D.1] **Aktivera AP-läge:** Aktivera WLAN-kassetten/modulen som åtkomstpunkt:

1	Gå till [D.1]: Trådlös gateway > Aktivera AP-läge .	
2	<p>Denna inställning genererar ett slumpmässigt SSID och nyckel (+ QR-kod) som behövs av ONECTA-appen:</p> <div data-bbox="584 1122 1110 1429"> <p>D.1 AP-läge aktiverat</p>  <p>SSID DaikinAPXXXXX</p> <p>Nyckel XYZ12345</p> </div> <p>Denna skärm stängs automatiskt efter 10 min eller när du trycker på  eller  (och bekräftar):</p> <div data-bbox="584 1536 1110 1843"> <p>Är du säker på att du vill avsluta AP-läge?</p> <p>Tillbaka</p> <p>OK</p> </div>	—

[D.2] **Starta om:** Starta om WLAN-kassetten:

1	Gå till [D.2]: Trådlös gateway > Starta om .	
2	På skärmen Starta om gateway , välj OK .	

[D.3] **WPS:** Anslut WLAN-kassetten till routern:

**INFORMATION**

Du kan endast använda denna funktion om den stöds av programversionen för WLAN och ONECTA-appen.

1	Gå till [D.3]: Trådlös gateway > WPS.	
2	På skärmen WPS, välj Ja.	

[D.4] **Ta bort från molnet:** Ta bort WLAN-kassetten från molnet:

1	Gå till [D.4]: Trådlös gateway > Ta bort från molnet.	
2	På skärmen Ta bort från molnet, välj Ja.	

[D.5] **Anslutning till hemnätverk:** Läs upp statusen för anslutningen till nätverket i hemmet.

1	Gå till [D.5]: Trådlös gateway > Anslutning till hemnätverk.	
2	Läs upp anslutningsstatus: ▪ Bortkopplad från [WLAN_SSID] ▪ Ansluten till [WLAN_SSID]	

[D.6] **Molnanslutning:** Läs upp statusen för anslutningen till molnet:

1	Gå till [D.6]: Trådlös gateway > Molnanslutning.	
2	Läs upp anslutningsstatus: ▪ Ej ansluten ▪ Ansluten	

6 Tips för energibesparing

Tips om rumstemperaturen

- Kontrollera att den önskade rumstemperaturen INTE är för hög (i uppvärmningsläge) eller för låg (i kylningsläge), utan i enlighet med dina faktiska behov. Varje grad som sparas kan spara upp till 6% av uppvärmnings-/kylningskostnaderna.
- Öka/minska INTE den önskade rumstemperaturen för att snabba på uppvärmningen/nedkylningen av rummet. Rummet kommer INTE att värmas upp/kylas ner snabbare.
- När din systemlayout innehåller långsamma värmegivare (t.ex. golvvärme), undvik stora fluktuationer av den önskade rumstemperaturen och låt INTE rumstemperaturen sjunka för lågt/stiga för högt. Det kommer att kräva mer tid och energi för att värma upp/kyla ner 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 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. 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.

Tips om hur man aktiverar reservvärmaren

- Reservvärmaren kan aktiveras under följande förhållanden:
 - Kapaciteten är otillräcklig under den inledande uppvärmningen eller övergångsperioden,
 - Temperaturen i DX-värmeväxlaren stiger inte tillräckligt,
 - Kompressorn går redan på full kapacitet,
 - Inställningsläget för framledningstemperaturen har INTE uppnåtts,
 - Framledningstemperaturen stiger INTE tillräckligt snabbt inom en fastställd tidsram. Den fastställda tidsramen är som standard 3 minuter, men anpassas automatiskt till ditt system när du genomför ett test av lokaluppvärmningen.
- För att minska avbrott i rumsuppvärmning/kylning och minimera driften av reservvärmaren bör uppvärmningen av varmvattnet planeras in under tider då behovet av rumsuppvärmning/-kylning är lågt.

7 Underhåll och service

7.1 Översikt: Underhåll och service

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

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

Som slutanvändare måste du:

- Håll området omkring enheten rent.
- Hålla användargränssnittet rent med en mjuk och fuktig trasa. INTE använda några rengöringsmedel.
- Kontrollera regelbundet via [8.4] **Information > Givare** eller startmenyn att vattentrycket är över 1 bar.



OBS!

Pumpen är utrustad med en säkerhetsrutin som förhindrar blockering. Det innebär att pumpen är i drift en kort stund var 24:e timme under långa perioder av inaktivitet för att säkerställa att den inte fastnar. För att aktivera denna funktion måste enheten vara ansluten till strömförsörjningen året runt.

Köldmedie

Denna produkt innehåller fluorgaser som påverkar växthuseffekten. Låt INTE gaserna komma ut i atmosfären.

Köldmediumtyp: R32

Växthuseffektpåverkan (GWP): 675

Regelbundna inspektioner för köldmediumläckage kan krävas, beroende på tillämplig lagstiftning. Kontakta din installatör för mer information.



A2L

VARNING: NÅGOT LÄTTANTÄNDLIGT MATERIAL

Köldmediet i enheten är lätt brandfarligt.



VARNING: NÅGOT LÄTTANTÄNDLIGT MATERIAL

Köldmediet i enheten är brandfarligt.



VARNING

- Köldmedium i enheten är brandfarligt men läcker i normala fall INTE. Om köldmedium läcker ut i rummet kan kontakt med en öppen låga resultera i eldsvåda eller att en skadlig gas avges.
- Stäng AV alla uppvärmningsenheter med öppen låga, ventiler rummet och kontakta leverantören av enheten.
- Använd INTE enheten förrän en servicetekniker slutfört reparationen av den del där köldmediumläckan uppstått.



VARNING

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.

**OBS!**

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

Formel för beräkning av motsvarande mängd CO₂ i ton: GWP-värde för köldmedium × total mängd påfyllt köldmedium [i kg]/1000

Kontakta din installatör för mer information.

8 Felsökning

Kontakt

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.

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

8.1 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.	?



VARNING

I händelse av F3-00, finns en risk för köldmedieläckage. Kontakta installatören.

8.2 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.

8.3 Symptom: Det är för kallt (varmt) i huset

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Den önskade rumstemperaturen är för låg (hög).	<p>Höj (sänk) den önskade rumstemperaturen. Se "5.6.4 För att ändra den önskade rumstemperaturen" [► 28].</p> <p>Om problemet återinträffar dagligen, gör något av följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Höj (sänk) rumstemperaturens förvalda värde. Se "5.8.2 Hur du använder förinställda värden" [► 38]. ▪ Justera rumstemperaturens schema. Se "5.8.3 Hur du använder och ställer in scheman" [► 39] och "5.8.4 Schemaskärm: Exempel" [► 42].
Den önskade rumstemperaturen uppnås inte.	Höj den önskade framledningstemperaturen i enlighet med typen av värmegivare. Se "5.6.5 För att ändra den önskade framledningstemperaturen" [► 28].
Den väderberoende kurvan är inte inställd på rätt sätt.	Justera den väderberoende kurvan. Se "5.9 Väderberoende kurva" [► 46].

8.4 Symptom: Tappvarmvattnet är för kallt

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Du gjorde slut på varmvattnet 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. Se "5.7.6 Använda kraftfull drift av varmvattenberedaren" [▶ 33].
Den önskade varmvattenberedartemperaturen är för låg.	Om problemen återinträffar dagligen, gör en av följande: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Höj det förinställda värdet för varmvattenberedarens temperatur. Se "5.8.2 Hur du använder förinställda värden" [▶ 38]. ▪ Justera varmvattenberedarens temperaturschema. Exempel: Ställ in för att ytterligare värma upp varmvattenberedaren till ett förinställt värde (Temperatur ekonomilagring = lägre varmvattenberedartemperatur) under dagen. Se "5.8.3 Hur du använder och ställer in schan" [▶ 39] och "5.8.4 Schemaskärm: Exempel" [▶ 42].

8.5 Symptom: Fel på värmepumpen

När värmepumpen slutar fungera kommer  eller  att visas på användargränssnittet.

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Värmepumpen är skadad.	Se "8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion" [▶ 64].

**INFORMATION**

När reservvärmaren tar över värmelasten kommer elförbrukningen att stiga märkbart.

8.6 Symptom: Det hörs gurglande ljud från systemet efter driftsättning

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Det finns luft i systemet.	Lufta systemet. ^(a)

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Felaktig vätskebalans.	Ska utföras av installatören: <ol style="list-style-type: none"> 1 Utför vätskebalansering för att se till att flödet fördelas korrekt mellan givare. 2 Om vätskebalansering inte är tillräcklig ändrar du inställningarna för pumpbegränsning ([9-0D] och [9-0E] om tillämpligt).
Olika felfunktioner.	Kontrollera om  eller  visas på användargränssnittets startskärm. Se "8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion" [► 64] 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:** I händelse av fel kan köldmedie läcka i vattenkretsen och vidare in i rummet när luftning sker från värmegivare och uppsamlare.

8.7 Symptom: Låg rumstemperatur och otillräcklig varmvattenförsörjning vid samtidig drift

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Vid samtidig drift är inomhustemperaturen mycket låg och enheten kan inte nå det inställda börvärdet för rumstemperaturen tillräckligt snabbt.	Om rumstemperaturen är mycket låg, låt rumstemperaturen återhämta sig först. Varmvattentemperaturen kan tillfälligt stiga långsammare eller ligga under önskad temperatur. I sådana fall rekommenderas det att använda extra uppvärmning av rummet för att höja inomhustemperaturen.

8.8 Symptom: Värmepumpen startar inte omedelbart

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Vid låga utomhustemperaturer kan det hända att kompressorn behöver lite extra tid innan värmepumpen kan startas. Om returvattentemperaturen är hög kan enheten tillfälligt använda reservvärmaren.	Detta är normalt. Vänta tills värmepumpen automatiskt återupptar driften.

8.9 Symptom: Varmvattnet värms inte upp tillräckligt snabbt vid samtidig drift

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Vid samtidig drift kan anslutna luftkonditioneringsaggregat starta och stanna upprepade gånger beroende på termostatens behov. Detta kan leda till att uppvärmningen av varmvattenberedaren försenas eller avbryts.	<p>Detta är normalt. Uppvärmningen av varmvattenberedaren kan försenas eller tillfälligt avbrytas under vissa belastningsförhållanden.</p> <p>Om problemet uppstår igen, gör något av följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Använd schemalägningsfunktionen för att planera uppvärmningen av varmvattnet till tider då behovet av rumsuppvärmning/-kylning är lägre. ▪ Undvik att ofta värma upp varmvattnet under perioder med hög efterfrågan på rumsklimatisering. ▪ Använd snabbläget för varmvattenberedaren för att förkorta uppvärmningstiden för varmvattenberedaren. ▪ Om du omedelbart behöver mer varmvatten, aktivera kraftfull drift av varmvattenberedare. Se "Om kraftfull drift" [► 33]

8.10 Symptom: Systemet prioriterar tyst drift

Om tyst läge är valt för inomhusenheten och/eller utomhusenheten prioriterar systemet tyst drift, vilket kan leda till att rummet inte kyles ned eller värms upp tillräckligt.

Om du behöver kraftigare kylning eller uppvärmning ska du stänga av tyst läge (utomhusenhet/DX-inomhusenhet).

9 Flyttning

9.1 Översikt: Flyttning

Kontakta installatören om du vill flytta delar av ditt system. Du finner kontakt-/supportnumret via användargränssnittet.

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

10 Avfallshantering



OBS!

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

11 Ordlista

TVV = tappvarmvatten

Varmvatten som används i alla typer av hus för hushållsändamål.

FLT = Framledningstemperatur

Vattentemperaturen på enhetens utvatten.

Återförsäljare

Distributör av produkten.

Behörig installatör

Tekniskt utbildad person som är kvalificerad att installera produkten.

Användare

Den person som äger produkten och/eller använder den.

Tillämplig lagstiftning

Alla internationella, europeiska, nationella och lokala direktiv, lagar, bestämmelser och/eller föreskrifter som är relevanta och tillämpliga för en viss produkt eller domän.

Serviceföretag

Kvalificerat företag som kan utföra eller koordinera nödvändig service av produkten.

Installationshandbok

Instruktionsbok för en viss produkt eller tillämpning, med installations-, konfigurations- och underhållsinstruktioner.

Bruksanvisning

Instruktionsbok för en viss produkt eller tillämpning, med användningsinstruktioner.

Tillbehör

Dekaler, manualer, informationsblad och utrustning som medföljer enheten och som måste installeras enligt instruktionerna i medföljande dokumentation.

Tillvalsutrustning

Utrustning som tillverkas eller godkänns av Daikin som kan kombineras med produkten enligt instruktionerna i medföljande dokumentation.

Anskaffas lokalt

Utrustning som INTE tillverkas av Daikin som kan kombineras med produkten enligt instruktionerna i medföljande dokumentation.

12 Installatörsinställningar: Tabeller som ska fyllas i av installatören

12.1 Konfigurationsguiden

Inställning		Fyll i...
System		
	Typ av inomhusenhet (skrivskyddad)	
	Elpatronstyp [9.3.1] (skrivskyddad)	
	Varmvatten [9.2.1]	
	Nöddrift [9.5]	
Elpatron		
	Spänning [9.3.2]	
	Konfiguration [9.3.3]	
	Kapacitet steg 1 [9.3.4]	
	Ytterligare kapacitet steg 2 [9.3.5] (om tillämpligt)	
Klimat 1		
	Typ av värmeavgivare [2.7]	
	Styrlogik [2.9]	
	Temperaturkontroll [2.4]	
	Scheman [2.1]	
	Kurvtyp väderberoende drift [2.E]	
Varmvattenberedare		
	Uppvärmningslogik [5.6]	
	Legionella [5.7]	
	Högsta varmvattentemperatur [5.8]	
	Hysteres [5.9]	
	Hysteres [5.A]	
	Temperatur komfortlagring [5.2]	
	Temperatur ekonomilagring [5.3]	
	Temperatur återvärmning [5.4]	
	Temperaturkontroll [5.B]	
	Kurvtyp väderberoende drift [5.E]	
	Driftlägen [5.G]	

12.2 Inställningsmeny

Inställning		Fyll i...
Klimat 1		
	Ext. termostattyp [2.A]	
Information		
	Tel.nr. återförsäljare [8.3]	

