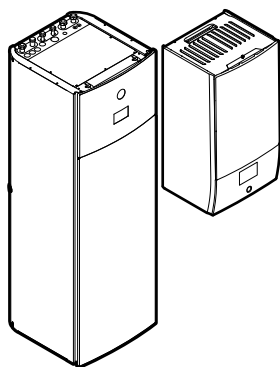




Bruksanvisning



Daikin Altherma 4 H F+W



EPVX07S(U)18A▲4V▼
EPVX07S(U)23A▲4V▼
EPVX10S(U)18A▲4V▼
EPVX10S(U)23A▲4V▼
EPVX14S(U)18A▲4V▼
EPVX14S(U)23A▲4V▼

EPVX07S23A▲9W▼
EPVX10S18A▲9W▼
EPVX10S23A▲9W▼
EPVX14S18A▲9W▼
EPVX14S23A▲9W▼

EPBX(U)07A▲4V▼
EPBX(U)10A▲4V▼
EPBX14A▲4V▼

EPBX10A▲9W▼
EPBX(U)14A▲9W▼

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

Innehåll

1 Om detta dokument	2
2 Säkerhetsinstruktioner för användaren	3
2.1 Allmänt.....	3
2.2 Instruktioner för säker drift.....	4
3 Om systemet	4
3.1 Komponenter i en typisk systemlayout.....	5
4 Snabbguide	5
4.1 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften	5
4.2 För att ändra den önskade rumstemperaturen	5
4.3 För att ändra den önskade framledningstemperaturen	5
4.4 Ändra tanktemperaturens börvärde.....	6
5 Drift	6
5.1 Användargränssnitt: Översikt	6
5.1.1 Menystruktur: översikt över användarinställningarna..	7
5.1.2 Möjliga skärmar: Översikt	7
5.1.3 Läs av information.....	10
5.1.4 Avancerad användarbehörighet.....	10
5.2 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften	10
5.3 Kontroll för rumsuppvärmning/-kylning.....	10
5.3.1 Inställning av Driftläge	10
5.3.2 För att ändra den önskade rumstemperaturen	11
5.3.3 För att ändra den önskade framledningstemperaturen	11
5.3.4 Aktivera schemaläggning.....	12
5.4 Hushållsvarmvattenkontroll	12
5.4.1 Återvärmning-läget.....	12
5.4.2 Schema och återvärmning-läget	12
5.4.3 Schemalagd-läget.....	13
5.4.4 Enkel uppvärmning	13
5.5 Scheman	14
5.5.1 Hur du använder och ställer in scheman	14
5.5.2 Schemaskärm: Exempel	14
5.6 Väderberoende kurva	16
5.6.1 Vad är en väderberoende kurva?	16
5.6.2 Använda väderberoende kurvor.....	16
5.7 Nöddrift.....	17
6 Tips för energibesparing	17
7 Underhåll och service	17
7.1 Översikt: Underhåll och service.....	17
8 Felsökning	18
8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion.....	18
8.2 Hur du kontrollerar felhistoriken.....	18
8.3 Symptom: Det är för kallt (varmt) i huset.....	18
8.4 Symptom: Tappvarmvattnet är för kallt.....	18
8.5 Symptom: Fel på värmepumpen	18
8.6 Symptom: Det hörs gurglande ljud från systemet efter driftsättning	19
9 Avfallshantering	19
10 Ordlista	19
11 Installatörsinställningar: Tabeller som ska fyllas i av installatören	19
11.1 Konfigurationsguiden.....	19
11.2 Inställningsmeny.....	20

- 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.
- **Konfigurationsreferensguide:**
 - Konfiguration av systemet.
 - 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/>

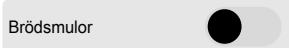
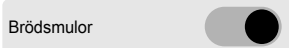
**Brödsmlur**

Brödsmlur (exempel: [3.1]) kan hjälpa dig att visa var i användargränssnittets menystruktur du befinner dig.

1 Om detta dokument

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

1	Så här gör du för att aktivera brödsmlur: tryck på högerpilen på startskärmen och tryck sedan på Inställningar. Under [5.4] Inställningar > Brödsmlur kan du slå PÅ brödsmlur:
2	För att inaktivera brödsmlur: navigera till platsen enligt beskrivningen ovan och stäng AV brödsmlur:

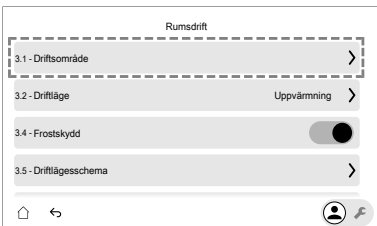
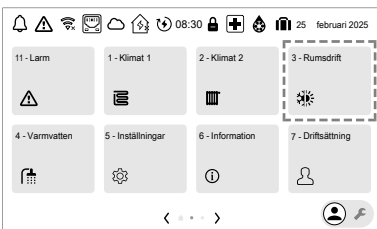


Detta dokument nämner även dessa brödsmlur. **Exempel:**

1	Gå till [3.1]: Rumsdrift > Driftsområde.
---	--

Detta betyder:

1	Börja från startskärmen, tryck på högerpilen och tryck på Rumsdrift.
2	Tryck på Driftsområde. Brödsmlur (om inställningen för brödsmlur är PÅ) syns till vänster på etiketten Driftsområde.



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 elstötter 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.

3 Om systemet

2.2 Instruktioner för säker drift

VARNING

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

VARNING

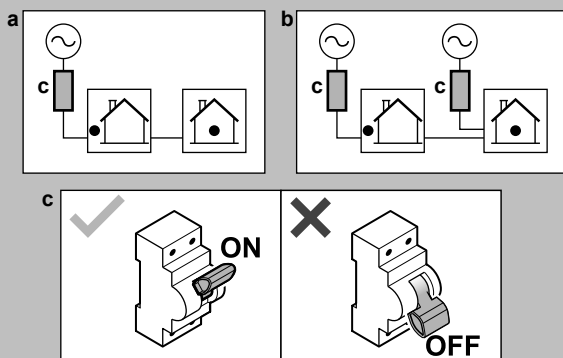
Apparaten ska förvaras i ett rum utan antändningskällor (varken permanenta antändningskällor eller antändningskällor under en kort tidsperiod) (t.ex. öppen eld, en gasapparat i drift eller en elektrisk värmare i drift).

VARNING

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

VARNING

Stäng INTE AV kretsbrytare (c) till enheterna så att skyddet fortfarande är aktiverat efter driftsättning. Vid strömförsörjning för normal kWh-taxa (a) finns det en kretsbrytare. Vid strömförsörjning för önskad kWh-taxa (b) finns det två.



VARNING

För att säkerställa säkerheten vid den osannolika händelsen av köldmedieläckage:

- Ta INTE med några antändningskällor inom skyddszonen runt utomhusenheten. Varken permanenta antändningskällor eller antändningskällor för en kortare tidsperiod (exempel: öppen eld...).
- Omslut inte området runt utomhusenheten för att undvika ansamling av köldmedie.

VARNING

Öppna INTE enheten (särskilt utomhusenheten). Både inomhusenheten och utomhusenheten har en detekteringsgivare för gasläckage. När en brandfarlig gas upptäcks börjar utomhusenhetens fläkt att rotera för att späda ut gasen med den omgivande luften.

VARNING

Använd INTE sprayer som innehåller brandfarlig gas inuti eller i närheten av enheten. Detta kan utlösa detektering av gasläckage och få utomhusenhetens fläkt att börja rotera.

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.

3 Om systemet

Beroende på systemets layout kan det:

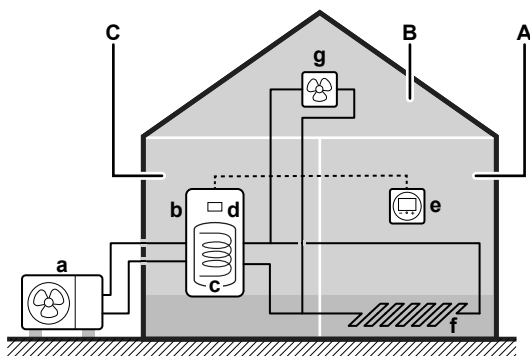
- Värma upp ett utrymme

- Kyla ner ett utrymme
- Producera tappvarmvatten (om en varmvattenberedare har installerats)

**INFORMATION**

Om golvvärme installerats i huvudzonen kan kylningsläget endast ge svalka för huvudzonen. Faktisk kylning är då INTE tillåten.

3.1 Komponenter i en typisk systemlayout



- A** Primärt område. **Exempel:** Vardagsrum.
B Extra område. **Exempel:** Sovrum.
C Tekniskt rum. **Exempel:** Garage.
a Värmepump för utomhusenheten
b Värmepump för inomhusenheten
c Tappvarmvattenberedare (DHW)
d Inomhusenhetens användargränssnitt
e Dedikerat komfortgränssnitt (BRC1HH används som rumstermostat)
f Golvvärme
g Radiatorer, värmepumpskonvektorer eller fläktkonvektorer

**INFORMATION**

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

4 Snabbguide

4.1 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften

Rumsuppvärmning/-kyl drift

**OBS!**

Rumsfrostskydd. Även om du stänger AV värme-/kyl drift, kan rumsfrostskyddet – om det har aktiverats – fortfarande aktiveras. För extern rumstermostatstyrning är skyddet dock endast aktivt vid termostatförfrågan.

**OBS!**

Skydd mot frysta rör. Även om du stänger AV värme-/kyl drift, kommer skydd mot frysta rör – om det har aktiverats – förbli aktivt.

Om du vill stänga av ALL rumsuppvärmning/kylning:

1	Tryck på fältet Utrymmen på startskärmen.
2	Tryck på ikonen för att slå PÅ eller stänga AV klimatanläggningen.
3	Bekräfta med -knappen. Resultat: När AV är aktiverat är skärmområdet Rumsdrift på startskärmen gråtonat.

Om du bara vill stänga av en enskild zon:

1	Begränsning: Att stänga av en enskild zon är endast möjligt vid styrning av framledningstemperatur. Tryck på givarikonen för en zon på startskärmen, ELLER gå till: • [1.17] Klimat 1 > Aktivera zon. • [2.15] Klimat 2 > Aktivera zon.
2	Stäng AV zonen: Aktivera zon Resultat: När den är AV är skärmområdet för zonen gråtonat.

Värmedrift i beredaren

**OBS!**

Desinfektionsläget. Även om du stänger AV beredarens värmedrift kommer desinfektionsläget att förbli aktivt (om det är aktiverat).

**OBS!**

Det rekommenderas att ställa in desinfektionsläget till en gång om dagen (inställning [4.10] Legionella > Varje dag).

1	Gå till [4.1]: Varmvatten > Enkel uppvärmning. Obs: Tryck på fältet Varmvatten på startskärmen för att snabbt komma till [4.1].
2	Tryck på ikonen för att slå PÅ eller AV Varmvatten.
3	Bekräfta med -knappen. Resultat: När AV är aktiverat är skärmområdet Varmvatten på startskärmen gråtonat.

4.2 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 [1.1] Klimat 1 > Börvärde rum. Obs: Tryck på huvudzonens temperaturområde på startskärmen för att snabbt komma till [1.1].
2	Justera den önskade rumstemperaturen:
3	Bekräfta med -knappen.

Mer information

Mer information finns i:

- "4.1 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften" ► 5]
- "5.3 Kontroll för rumsuppvärmning/-kylning" ► 10]
- "5.5 Scheman" ► 14]
- Användarhandbok

4.3 För att ändra den önskade framledningstemperaturen

Om ingen väderberoende kurva används

Du kan justera den fasta framledningstemperaturen på följande sätt:

5 Drift

1	Se: [1.39] Klimat 1 > Framledningstemperatur uppvärmning [1.42] Klimat 1 > Framledningstemperatur kylning [2.30] Klimat 2 > Framledningstemperatur uppvärmning [2.36] Klimat 2 > Framledningstemperatur kylning Obs: På startskärmen trycker du på skärmområdet för temperatur i huvudzon eller extrazon för att snabbt komma till [1.39], [1.42], [2.30] eller [2.36] (beroende på driftläge). Obs: Vid väderberoende läge styrs inte framledningstemperaturen av denna inställning.
2	Justera önskad framledningstemperatur: 
3	Bekräfta med ✓-knappen.

Om väderberoende kurva används

Obs: För mer information om väderberoende drift, se "5.6 Väderberoende kurva" ► 16].

Du kan ställa in en temperaturförskjutning för den väderberoende kurvans framledningstemperatur enligt följande:

1	Se: [1.27] Klimat 1 > Finjustering framledning värme [1.28] Klimat 1 > Finjustering framledning kylning [2.22] Klimat 2 > Finjustering framledning värme [2.23] Klimat 2 > Finjustering framledning kylning
2	Ställ in önskad förskjutning av framledningstemperatur. Obs: Temperaturförskjutningsvärdet kan ställas in i steg om 1°C.
3	Bekräfta med ✓-knappen.

Mer information

Mer information finns i:

- "4.1 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften" ► 5]
- "5.3 Kontroll för rumsuppvärmning/-kylning" ► 10]
- "5.6 Väderberoende kurva" ► 16]
- "5.5 Scheman" ► 14]
- Användarhandbok

4.4 Ändra tanktemperaturens börvärde

Ändra tanktemperaturens börvärde

I läget Återvärmning och Schema och återvärmning kan du använda inställningsskärmen för tanktemperatur för att avläsa och justera varmvattentemperaturen.

1	Gå till [4.5]: Varmvatten > Temperatur återvärmning.
2	Justera varmvattentemperaturen: 

Mer information

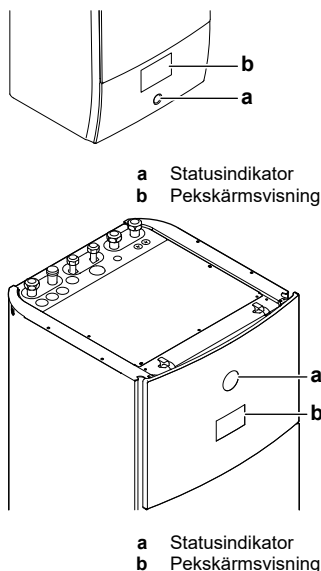
Mer information finns i:

- "4.1 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften" ► 5]
- "5.4 Hushållsvarmvattenkontroll" ► 12]
- "5.5 Scheman" ► 14]
- Användarhandbok

5 Drift

5.1 Användargränssnitt: Översikt

Användargränssnittet har följande komponenter:



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" ► 18] för mer information.

Pekskärmsvisning

Pekskärmens bakgrundsbelysning dämpas efter fyra minuter utan interaktion med användargränssnittet och stängs av när fem minuter har gått. Om du trycker på pekskärmen tänds bakgrundsbelysningen igen.

Beröringsgester

Interaktion med pekskärmen kan göras med följande gester:

	Gest	Beskrivning
	Trycka	Tryck snabbt på pekskärmen på ett visst objekt eller område.
	Svep upp/ner	En eller flera fingrar rör vid skärmen och rör sig en kort sträcka uppåt eller nedåt.
	Dra horisontellt	Tryck och håll ned medan du drar i horisontell riktning.

5.1.1 Menystruktur: översikt över användarinställningarna



INFORMATION

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



OBS!

När du ändrar en inställning stoppas driften tillfälligt. Driften återupptas när du återgår till startskärmen.

[1] Klimat 1

- [1.1] Börvärde rum
- [1.2] Aktivera värmeschema
- [1.3] Schema värme
- [1.4] Schema kylning
- [1.5] Börvärde uppvärmning (Avancerad slutanvändare)
- [1.7] Börvärde kylning (Avancerad slutanvändare)
- [1.8] Kurva för väderberoende uppvärmning
- [1.9] Kurva för väderberoende kylning
- [1.10] Hysteres
- [1.11] Typ av värmeavgivare
- [1.17] Aktivera zon
- [1.21] Namn på zon
- [1.22] Frostskydd
- [1.23] Aktivera kylningsschema
- [1.24] Växla värmeschema för framledning
- [1.25] Växla kylningsschema för framledning
- [1.27] Finjustering framledning värme
- [1.28] Finjustering framledning kylning
- [1.29] Börvärde komfort uppvärmning (Avancerad slutanvändare)
- [1.30] Börvärde komfort kylning (Avancerad slutanvändare)
- [1.32] Aktivera rum
- [1.33] Kalibrering av extern inomhusgivare (Avancerad slutanvändare)
- [1.34] Baslinje för uppvärmning
- [1.35] Baslinje för kylning
- [1.36] Finjustering framledningstemperatur (värme)
- [1.37] Finjustering framledningstemperatur (kyla)
- [1.38] Termostatgivarkalibrering (Avancerad slutanvändare)
- [1.39] Framledningstemperatur uppvärmning
- [1.42] Framledningstemperatur kylning

[2] Klimat 2

- [2.2] Aktivera värmeschema
- [2.3] Schema värme
- [2.4] Schema kylning
- [2.5] Börvärde uppvärmning (Avancerad slutanvändare)
- [2.7] Börvärde kylning (Avancerad slutanvändare)
- [2.8] Kurva för väderberoende uppvärmning
- [2.9] Kurva för väderberoende kylning
- [2.11] Typ av värmeavgivare
- [2.15] Aktivera zon
- [2.18] Växla värmeschema för framledning
- [2.19] Växla kylningsschema för framledning
- [2.21] Namn på zon
- [2.22] Finjustering framledning värme
- [2.23] Finjustering framledning kylning
- [2.27] Aktivera kylningsschema
- [2.30] Framledningstemperatur uppvärmning
- [2.31] Finjustering framledningstemperatur (värme)
- [2.32] Finjustering framledningstemperatur (kyla)
- [2.36] Framledningstemperatur kylning

[3] Rumsdrift

- [3.1] Driftsområde
- [3.2] Driftläge
- [3.4] Frostskydd (Avancerad slutanvändare)
- [3.5] Driftlägesschema

[4] Varmvatten

- [4.1] Enkel uppvärmning
- [4.3] Manuellt börvärde
- [4.4] Börvärde kraftfull drift
- [4.5] Temperatur återvärmning
- [4.6] Enkelt uppvärmningsschema
- [4.7] Uppvärmningslogik
- [4.12] Hysteres
- [4.16] Tilläggskälla tar över vid värme/kyl drift
- [4.17] Tilläggskälla VVB alltid på begäran
- [4.19] Tröskelvärde för uppvärmningsutlösare (Avancerad slutanvändare)
- [4.26] Schema för varmvattencirkulation

[5] Inställningar

- [5.2] Tyst drift
- [5.3] Tid/datum
- [5.4] Brödsmlor (på/av)
- [5.6] Kapacitetsbrist (Avancerad slutanvändare)
- [5.9] Plats och språk
- [5.10] Tidszon
- [5.12] Layout för tangentbord
- [5.13] Avancerade inställningar
- [5.17] Skärmens ljusstyrka
- [5.23] Val av nöddrift
- [5.26] Visa inaktivitetstimer
- [5.27] Semester (Avancerad slutanvändare)
- [5.30] Nöddriftsbekräftelse

[6] Information

- [6.1] Energidata
- [6.2] Tel.nr. återförsäljare
- [6.3] Givare
- [6.4] Ställdon
- [6.5] Driftlägen
- [6.6] Om
- [6.7] Modellnamn för inomhusenhet
- [6.8] Serienummer för inomhusenhet

[8] Anslutning

- [8.1] TCP/IP-konfiguration
- [8.2] Anslutningsstatus
- [8.3] Trådlös gateway
- [8.4] Anslutningsdetaljer
- [8.5] Daikin Home Controls
- [8.7] Modbus TCP/IP (502)
- [8.8] Modbus TCP/IP TLS (802)

[9] Energi

- [9.1] Elpris (Avancerad slutanvändare)
- [9.2] Baslinje för elpris (Avancerad slutanvändare)
- [9.3] Aktivera schemalagt elpris (Avancerad slutanvändare)
- [9.4] Schemalagt elpris
- [9.5] Gaspris (Avancerad slutanvändare)
- [9.13] Energipris beaktat (Avancerad slutanvändare)

[11] Larm

5.1.2 Möjliga skärmar: Översikt



INFORMATION

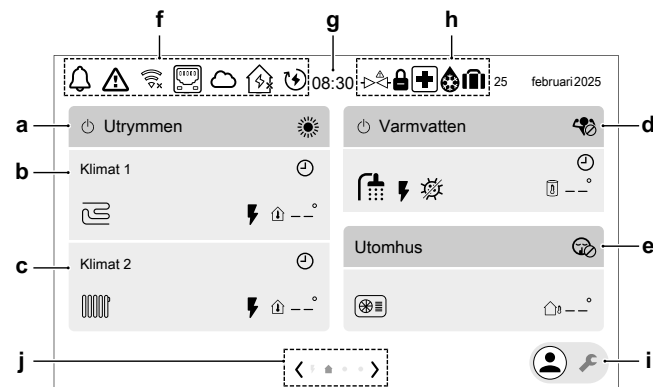
Vissa funktioner visualiseras i användargränssnittet, men är inte tillgängliga för ditt system.

De vanligaste skärmarna är följande:

- Startskärmen
- Energiflöde - skärm för systemöversikt
- Huvudskärm (två skärmar)
- Inställningsskärm

Startskärmen

Startskärmen ger en översikt över enhetens konfiguration och rums- och börvärdetemperaturer. Endast de symboler som är aktuella för din konfiguration visas på startskärmen.



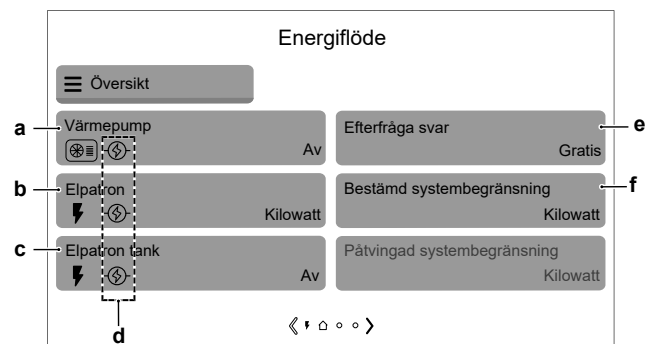
5 Drift

Artikel	Beskrivning
a	Utrymmen Genväg till inställning [3.2].
a1	Klimatreglering PÅ/AV
a2	Driftläge:
	Uppvärmning
	Kylning
	Automatisk
b	Klimat 1 Du kan byta namn på denna zon under Namn på zon [1.21])
b1	Typ av värmegivare:
	Golvvärme
	Värmepumpskonvektor
	Radiator
b2	Reservvärmare PÅ
b3	Uppmätt temperatur (Klimat 1)
c	Klimat 2 Du kan byta namn på denna zon under Namn på zon [2.21])
c1	Typ av värmegivare:
	Golvvärme
	Värmepumpskonvektor
	Radiator
c2	Reservvärmare PÅ
c3	Uppmätt temperatur (Klimat 2)
d	Varmvatten Genväg till inställning [4.1].
d1	Varmvattenberedning PÅ/AV
d2	Kraftfullt driftläge:
	Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter)-läge PÅ
	Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter)-läge AV
d3	Varmvatten PÅ
d4	Elpatron (vid väggmonterade enheter) eller reservvärmare (vid golvplacerade enheter eller ECH ₂ O-enheter) PÅ
d5	VVB-driftläge:
	Legionella-läge aktivt
	Manuell-läge PÅ
	Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter)-läge PÅ
	Återvärmning-läge aktivt
	Schema och återvärmning-läge aktivt
	Schemalagd återvärmning-läge aktivt
d6	Uppmätt tanktemperatur

Artikel	Beskrivning
e	Utomhus Genväg till inställning [5.2].
e1	Utomhusenhet
e2	Tyst drift:
	Av
	Manuell
	Schemalagd
e3	Tyst drift-nivå:
	Tyst
	Tystare
	Tystast
e4	Uppmätt utomhustemperatur
f	Statusikoner
f1	En varning visas.
f2	Ett fel inträffade.
f3	Wi-Fi
	Wi-Fi ansluten
	Wi-Fi fränkopplad
f4	LAN-ansluten
f5	Daikin ONECTA
	Ansluten
	Ej ansluten
f6	Daikin HomeHub
	Ansluten
	Ej ansluten
	Varning
f7	Smart-energi aktiverad
f8	DEMO Demoläge aktivt
g	Klocka
h	Särskilda funktioner
h1	Säkerhetsventilen stängd
h2	Semester
h3	Frostskydd
h4	Nöddrift
h5	Utomhusenheten är i låst tillstånd. Obs: Upplåsning kan endast utföras av en utbildad installatör.
i	Installatörsbrytare. För att växla mellan användar- och installatörsläge.
	Användarläge
	Installatörsläge
j	Navigering/sidnumrering

Energiflöde - skärm för systemöversikt

Börja från startskärmen och tryck på vänsterpilen för att visa systemöversiktsskärmen.



Artikel	Beskrivning
a Värmepump	Visar värmepumpens status (På/Av).
b Elpatron	Visar reservvärmarens aktiva kapacitet. ⚡ = elektrisk värmare)
c Elpatron tank	Visar status för elpatronen (om tillämpligt) (På/Av). ⚡ = elektrisk värmare)
d	Visar status för efterfrågeflexibilitet (begränsningsstatus) för varje ställdon:
⚡	Ställdonet tvingas aktivt AV via efterfrågeflexibilitet.
⚡ (röd)	Begränsningen är aktiv men överskriden.
⚡ (blå)	Begränsningen är aktiv och ställdonet är aktivt begränsat (detta kan också innebära att värmekällan är helt avstängd av begränsningen).
⚡ (svart)	Begränsningen är aktiv men inte begränsande.
Ingen symbol	Ingen begränsning aktiv.
e Efterfråga svar	Visar det aktuella läget för efterfrågeflexibilitet: När [9.14.1]=Smart Grid-förberedda kontakter är följande lägen möjliga: ▪ Gratis ▪ Tvingande AV ▪ Tvingande PÅ ▪ Rekommenderad PÅ När [9.14.1]=Smartmätarkontakt visas följande läge: ▪ Minskad
f Bestämd systembegränsning	▪ Gråmarkerad: Ej aktiv. ▪ Inte gråmarkerad: En maxgräns för värmepumpens och de elektriska värmekällornas energiförbrukning är aktiv. Begränsningen visas här (i Kilowatt). Denna begränsning kan dock ignoreras när enheten kör skyddsfunktioner: ▪ Avfrostning ▪ Skydd mot frysta rör ▪ Styrenhet för start ▪ Underhållsläge

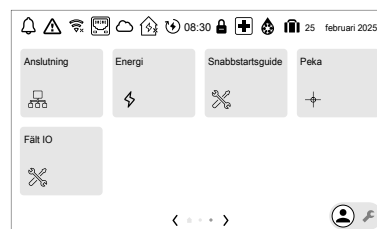
Huvudmenyn

Börja från startskärmen och tryck på högerpilen för att visa den första huvudmenyskärmen. Tryck på högerpilen en gång till för att visa den andra huvudmenyskärmen. Från huvudmenyskärmarna kan du komma åt de olika inställningsskärmarna och undermenyerna.

Huvudmenyskärm 1:



Huvudmenyskärm 2:

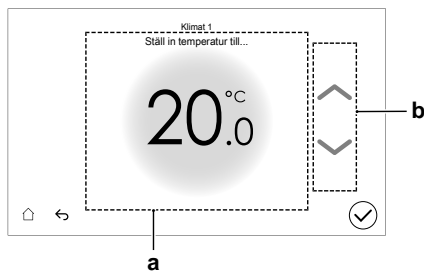


Undermeny	Beskrivning
[11] Larm	Begränsning: Visas endast om en felfunktion inträffar. Se "8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion" [18] för mer information.
[1] Klimat 1	Visar aktuell symbol för din givartyp i huvudzonen. Ställer in framledningstemperaturen för huvudzon.
[2] Klimat 2	Visar aktuell symbol för din givartyp i extrazonen. Ställer in framledningstemperaturen för extrazon.
[3] Rumsdrift	Visar aktuell symbol för din enhet. Placerar enheten i uppvärmningsläge eller kylningsläge. Du kan inte ändra läge på modeller som endast har uppvärmningsfunktion.
[4] Varmvatten	Begränsning: Visas endast om det finns en varmvattenberedare. Ställer in varmvattenberedarens tanktemperatur.
[5] Inställningar	Inställningar för användare och installatör. Installatörsinställningarna visas endast i installatörsläget (installatörsbrytaren är i läget ⚡)
[6] Information	Visar data och information om inomhusenheten.
[7] Underhållsläge	Begränsning: Endast för installatören. Utför tester och underhåll.
[8] Anslutning	Begränsning: Endast för installatören. Ger tillgång till avancerade inställningar.
[9] Energi	Visar elförbrukningen.
[10] Snabbstartsguide	Begränsning: Endast för installatören. För att ställa in de viktigaste inledande inställningarna.
[12] ANVÄNDS INTE	
[13] Fält IO	Begränsning: Endast för installatören. Mappning av terminalstift för vissa funktioner.

5 Drift

Inställningsskärm

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



Artike l	Beskrivning
a	Önskad temperatur.
b	Tryck på upp-/nerpilarna i detta område för att öka/sänka temperaturen.

5.1.3 Läs av information

Hur du läser av mer information

1	Gå till [6]: Information.
---	---------------------------

Möjlig avläsningsinformation

I menyn...	Kan du läsa av...
[6.2] Tel.nr. återförsäljare	Kontakt-/supportnummer
[6.3] Givare	Rumstemperatur, tanktemperatur eller varmvattenberedartemperatur, utomhustemperatur och framledningstemperatur (om tillämpligt)
[6.4] Ställdon	Status/läge för varje ställdon Exempel: Varmvattenpumpen PÅ/AV
[6.5] Driftlägen	Aktuellt driftläge Exempel: Avfrostnings-/oljereturläge
[6.6] Om	Innehåller: - Information om systemets version - Serienummer - Modellnamn - Info om uppbyggnad

5.1.4 Avancerad användarbehörighet

Hur mycket information du som användare kan läsa och redigera i menystrukturen beror på följande inställning: Avancerade inställningar.

När den är aktiverad kan du läsa och redigera mer information. Var försiktig eftersom ändringar av avancerade inställningar kan leda till ett mindre effektivt eller till och med felaktigt fungerande system.

5.2 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften

Rumsuppvärmning/-kyldrift



OBS!

Rumsfrostskydd. Även om du stänger AV värme-/kyldrift, kan rumsfrostskyddet – om det har aktiverats – fortfarande aktiveras. För extern rumstermostatstyrning är skyddet dock endast aktivt vid termostatförfrågan.



OBS!

Skydd mot frysta rör. Även om du stänger AV värme-/kyldrift, kommer skydd mot frysta rör – om det har aktiverats – förbli aktivt.

Om du vill stänga av ALL rumsuppvärmning/kyllning:

1	Tryck på fältet Utrymmen på startskärmen.
2	Tryck på ikonen  för att slå PÅ eller stänga AV klimatanläggningen.
3	Bekräfta med  -knappen. Resultat: När AV är aktiverat är skärmområdet Rumsdrift på startskärmen gråtonat.

Om du bara vill stänga av en enskild zon:

1	Begränsning: Att stänga av en enskild zon är endast möjligt vid styrning av framledningstemperatur. Tryck på givarikonen för en zon på startskärmen, ELLER gå till: [1.17] Klimat 1 > Aktivera zon. [2.15] Klimat 2 > Aktivera zon.
2	Stäng AV zonen:  Resultat: När den är AV är skärmområdet för zonen gråtonat.

Värmedrift i beredaren



OBS!

Desinfektionsläget. Även om du stänger AV beredarens värmedrift kommer desinfektionsläget att förbli aktivt (om det är aktiverat).



OBS!

Det rekommenderas att ställa in desinfektionsläget till en gång om dagen (inställning [4.10] Legionella > Varje dag).

1	Gå till [4.1]: Varmvatten > Enkel uppvärmning. Obs: Tryck på fältet Varmvatten på startskärmen för att snabbt komma till [4.1].
2	Tryck på ikonen  för att slå PÅ eller AV Varmvatten.
3	Bekräfta med  -knappen. Resultat: När AV är aktiverat är skärmområdet Varmvatten på startskärmen gråtonat.

5.3 Kontroll för rumsuppvärmning/-kyllning

5.3.1 Inställning av Driftläge

Om rumsdriftlägena

Din enhet är en uppvärmnings-/kylningsmodell och kan både värma upp och kyla ner ett utrymme. Du måste beordra systemet vilket driftläge som ska användas. Det finns två möjligheter att göra det:

Om	Då är
Möjlighet 1: I förekommande fall: ▪ Det finns bara en zon (huvudzon) ▪ Och huvudzonen styrs av en extern rumstermostat ▪ Och individuella förfrågningar om uppvärmning/kylning skickas till enheten på något av följande sätt: ▪ Via hårdvara (externa rumstermostater med dubbla kontakter). ▪ Via extern kommunikationsingång, t.ex. Modbus eller Cloud.	Driftläget bestäms av den externa rumstermostaten
Möjlighet 2: I andra fall än möjlighet 1	Driftläget bestäms av inställningarna [3.2], [3.5] (och [3.1])

Hur du kontrollerar det aktuella rumsdriftläget

Rumsdriftläget visas på startskärmen:

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

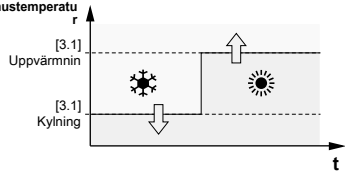
Statusindikatorn visar om enheten är påslagen:

- 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

Använda inställningarna [3.2], [3.5] (och [3.1]):

1	Gå till [3.2]: Rumsdrift > Driftläge. Obs: Tryck på fältet Utrymmen på startskärmen för att få en snabbåtkomstskärm där du kan välja Driftläge.
2	Välj ett av följande alternativ: ▪ Uppvärmning: Resultat: Driftläget är permanent uppvärmning. Denna åtgärd är avslutad. ▪ Kylning: Resultat: Driftläget är permanent kylning. Denna åtgärd är avslutad. ▪ Automatisk: Resultat: Driftläget beror på ett månadsschema. Gå vidare till nästa steg.
3	Gå till [3.5]: Rumsdrift > Driftlägesschema.
4	Välj en månad.
5	För varje månad väljer du ett av följande alternativ: ▪ Uppvärmning ▪ Kylning ▪ Automatisk
5a	Uppvärmning: Använd detta under den kalla årstiden (t.ex. oktober, november, december, januari, februari och mars). Resultat: För den valda månaden är endast uppvärmning möjlig.
5b	Kylning: Använd detta under den varma årstiden (t.ex. juni, juli och augusti). Resultat: För den valda månaden är endast kylning möjlig.

5c	Automatisk: Använd detta mellan kall och varm årstid (t.ex. april, maj och september). Resultat: För den valda månaden växlar enheten automatiskt mellan värme och kyla. Växlingen beror på: ▪ Utomhustemperaturen ▪ De börvärden som definieras i [3.1] Driftsintervall. Skillnaden mellan de två börvärdena används som en hysteres för att undvika att växla ofta.  Obs: Om växlingarna sker för ofta på grund av direkt solljus på utomhusenhetsen kan utomhusfjärrgivare (EKRSCA1) installeras för att förbättra systemets beteende.
6	Bekräfta ändringarna.

5.3.2 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 [1.1] Klimat 1 > Börvärde rum. Obs: Tryck på huvudzonens temperaturområde på startskärmen för att snabbt komma till [1.1].
2	Justera den önskade rumstemperaturen: 
3	Bekräfta med ✓-knappen.

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. Se "5.3.4 Aktivera schemaläggning" [12].

5.3.3 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 inställningar vid problem.

Om ingen väderberoende kurva används

Du kan justera den fasta framledningstemperaturen på följande sätt:

5 Drift

1	Se: [1.39] Klimat 1 > Framledningstemperatur uppvärmning [1.42] Klimat 1 > Framledningstemperatur kylning [2.30] Klimat 2 > Framledningstemperatur uppvärmning [2.36] Klimat 2 > Framledningstemperatur kylning Obs: På startskärmen trycker du på skärmområdet för temperatur i huvudzon eller extrazon för att snabbt komma till [1.39], [1.42] eller [2.36] (beroende på driftläge). Obs: Vid väderberoende läge styrs inte framledningstemperaturen av denna inställning.
2	Justera önskad framledningstemperatur: 
3	Bekräfta med ✓-knappen.

Om väderberoende kurva används

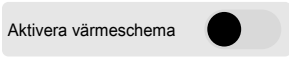
Obs: För mer information om väderberoende drift, se "5.6 Väderberoende kurva" ► 16].

Du kan ställa in en temperaturförskjutning för den väderberoende kurvans framledningstemperatur enligt följande:

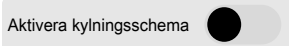
1	Se: [1.27] Klimat 1 > Finjustering framledning värme [1.28] Klimat 1 > Finjustering framledning kylning [2.22] Klimat 2 > Finjustering framledning värme [2.23] Klimat 2 > Finjustering framledning kylning
2	Ställ in önskad förskjutning av framledningstemperatur. Obs: Temperaturförskjutningsvärdet kan ställas in i steg om 1°C.
3	Bekräfta med ✓-knappen.

5.3.4 Aktivera schemaläggning

Aktivera schemaläggning av uppvärmning

1	Se: [1.2] Klimat 1 > Aktivera värmeschema [2.2] Klimat 2 > Aktivera värmeschema
2	Slå PÅ (eller stäng AV) schemaläggning: 

Aktivera kylschemaläggning

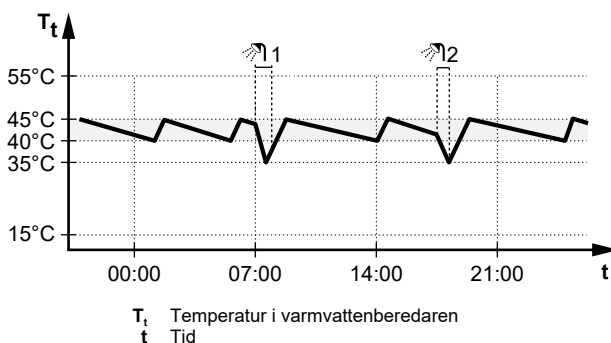
1	Se: [1.23] Klimat 1 > Aktivera kylningsschema [2.27] Klimat 2 > Aktivera kylningsschema
2	Slå PÅ (eller stäng AV) schemaläggning: 

5.4 Hushållsvarmvattenkontroll

5.4.1 Återvärmning-läget

I läget Återvärmning värms varmvattenberedaren kontinuerligt upp till den temperatur som visas på startskärmen (exempel: 45°C) när temperaturen sjunker under ett visst värde.

Exempel:



INFORMATION

Risk för bristande kapacitet för rumsuppvärmning om varmvattenberedaren saknar elpatron: Om varmvattenberedaren värms upp ofta eller rumsuppvärmning/-kylning sker under lång tid kommer ett avbrott att ske när du väljer Driftläge = Återvärmning (endast återuppvärmningsdrift tillåten för beredaren).

Ställ in varmvattenberedarens Återvärmning-läge

1	Gå till [4.7] Varmvatten > Uppvärmningslogik.
2	Ställ in Uppvärmningslogik på Återvärmning.

Ändra tanktemperaturens börvärde

I läget Återvärmning och Schema och återvärmning kan du använda inställningsskärmen för tanktemperatur för att avläsa och justera varmvattentemperaturen.

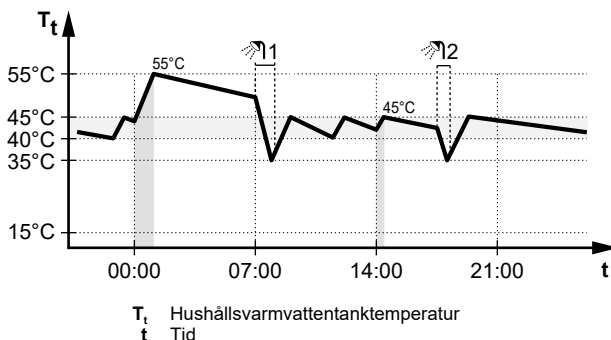
1	Gå till [4.5]: Varmvatten > Temperatur återvärmning.
2	Justera varmvattentemperaturen: 

5.4.2 Schema och återvärmning-läget

I Schema och återvärmning-läget är styrningen av varmvattenberedningen densamma som i schemalagt läge. Men när varmvattenberedarens temperatur sjunker under ett värde värms varmvattenberedaren upp tills den når börvärdet för återuppvärmning (exempel: 45°C). På så vis finns alltid en viss minimimängd av varmvatten tillgängligt.

Se "5.5.2 Schemaskärm: Exempel" ► 14] för exempel på hur du ställer in ett schema.

Exempel:



Så här ställer du in ett schema

Se "5.5.2 Schemaskärm: Exempel" ► 14] för exempel på hur du ställer in ett schema.

Ställ in läget Schema och återvärmning

1	Gå till [4.7] Varmvatten > Uppvärmningslogik.
2	Ställ in Uppvärmningslogik på Schema och återvärmning.

Ändra tanktemperaturens börvärde

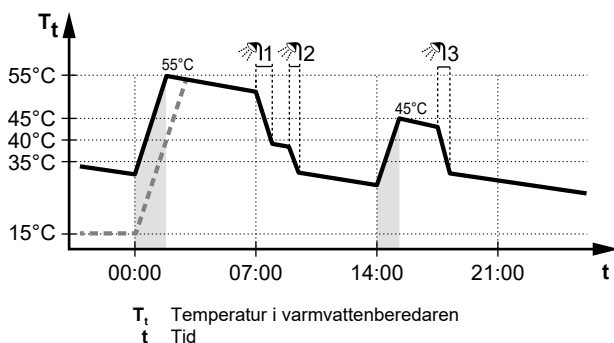
I läget Återvärmning och Schema och återvärmning kan du använda inställningsskärmen för tanktemperatur för att avläsa och justera varmvattentemperaturen.

1	Gå till [4.5]: Varmvatten > Temperatur återvärmning.
2	Justera varmvattentemperaturen: 

Obs: I Schema och återvärmning-läget används Temperatur återvärmning mellan de schemalagda uppvärmningarna (till den temperatur som är inställd i schemat).

5.4.3 Schemalagd-läget

I Schemalagd-läget producerar varmvattenberedaren varmvatten enligt ett schema.

Exempel:

- Till en början är varmvattenberedartemperaturen den samma som varmvattnets temperatur som flödar till varmvattenberedaren (t.ex.: 15°C).
- Kl. 00:00 är varmvattenberedaren programmerad att värma upp vattnet till 55°C.
- På morgonen använder du varmvattnet och varmvattenberedarens temperatur sänks.
- Kl. 14:00 är varmvattenberedaren programmerad att värma upp vattnet till 45°C. Varmvatten finns tillgängligt 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 "5.5.2 Schemaskärm: Exempel" [14] för exempel på hur du ställer in ett schema.

Ställ in varmvattenberedarens Schemalagd-läge

1	Gå till [4.7] Varmvatten > Uppvärmningslogik.
2	Ställ in Uppvärmningslogik på Schemalagd.

5.4.4 Enkel uppvärmning

Enkel uppvärmning startar omedelbart uppvärmningen av varmvattenberedaren med hjälp av ett av följande två lägen:

- Manuell
- Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter)

Manuell-läget

Beredaren värms upp på ett effektivt sätt.

Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter)-läget

Beredaren värms upp med hjälp av reservvärmaren eller elpatronen. Se "Kraftfull uppvärmning-läget" [13] för mer information.

Manuell-läget**Om Manuell-läget**

Manuell startar omedelbart uppvärmningen av varmvattnet, men på ett effektivare sätt än Kraftfull uppvärmning.

Använd det här läget de dagar då varmvattenanvändningen är högre än vanligt och det behövs mer varmvatten på ett effektivt sätt. Manuell-uppvärmningen kan ta längre tid än om du använder Kraftfull uppvärmning.

För att kontrollera om Manuell-uppvärmning är aktiv

Om  visas på startskärmen pågår uppvärmning av varmvattenberedaren. Om du vill se om Manuell är aktivt kan du följa stegen för aktivering/inaktivering enligt beskrivningen nedan.

Aktivera eller inaktivera Manuell på följande sätt:

1	Gå till [4.1] Varmvatten > Enkel uppvärmning. Obs: Tryck på fältet Varmvatten på startskärmen för att snabbt komma till [4.1].
2	Slå PÅ Enkel uppvärmning med knappen  och välj Manuell.
3	Bekräfta med  -knappen.

Eller alternativt:

1	Gå till [4.3] Manuellt börvärde.
2	Tryck på knappen Starta för att aktivera uppvärmningsprocessen.

Obs: Om du vill stoppa en pågående uppvärmningsprocess trycker du på Varmvatten på startskärmen och trycker på knappen .

Kraftfull uppvärmning-läget**Om Kraftfull uppvärmning**

Kraftfull uppvärmning startar uppvärmningen av varmvattnet omedelbart. För att påskynda uppvärmningen kommer den extra värmekällan (reservvärmare eller elpatron) att hjälpa värmepumpen när värmepumpen har passerat sin startfas och arbetar med maximal kapacitet.

Använd det här läget de dagar då varmvattenanvändningen är högre än vanligt och det behövs mer varmvatten snabbt.

Läget Kraftfull uppvärmning kommer att förbruka mer energi än läget Manuell.

För att kontrollera om Kraftfull uppvärmning är aktiv

Om  visas på startskärmen är Kraftfull uppvärmning aktivt.

Aktivera eller inaktivera Kraftfull uppvärmning på följande sätt:

1	Gå till [4.1] Varmvatten > Enkel uppvärmning. Obs: Tryck på fältet Varmvatten på startskärmen för att snabbt komma till [4.1].
2	Slå PÅ Enkel uppvärmning med knappen  och välj Kraftfull uppvärmning.
3	Bekräfta med  -knappen.

Eller alternativt:

1	Gå till [4.4] Börvärde kraftfull drift.
2	Tryck på knappen Starta för att aktivera uppvärmningsprocessen.

5 Drift

Obs: Om du vill stoppa en pågående uppvärmningsprocess trycker du på Varmvatten på startskärmen och trycker på knappen .

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 Börvärde kraftfull drift-temperaturen.



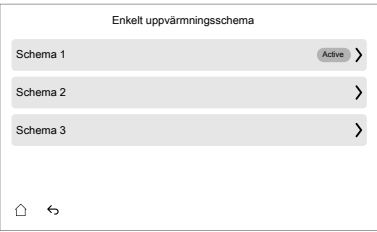
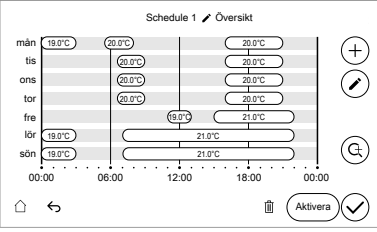
INFORMATION

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

5.5 Scheman

5.5.1 Hur du använder och ställer in scheman

Hur du väljer vilket schema du vill använda

1	Gå till schemat som är relaterat till den specifika styrenheten. För en översikt, se "Möjliga scheman" [14]. Exempel: • [1.3] Klimat 1 > Schema värme. • [1.4] Klimat 1 > Schema kylning
2	Välj vilket schema du vill använda nu. 
3	Tryck på knappen Aktivera. 
4	Bekräfta med  -knappen.

Möjliga scheman

- [1.3] Klimat 1 > Schema värme
- [1.4] Klimat 1 > Schema kylning
- [2.3] Klimat 2 > Schema värme
- [2.4] Klimat 2 > Schema kylning
- [1.24] Klimat 1 > Växla värmeschema för framledning
- [1.25] Klimat 1 > Växla kylningsschema för framledning
- [2.18] Klimat 2 > Växla värmeschema för framledning
- [2.19] Klimat 2 > Växla kylningsschema för framledning
- [3.5] Rumsdrift > Driftlägesschema
- [4.6] Varmvatten > Enkelt uppvärmningsschema
- [4.26] Varmvatten > Schema för varmvattencirkulation
- [5.2.2] Inställningar > Tyst drift > Scheman
(ELLER från startskärmen: tryck på fältet Utomhus och tryck på Scheman)

- [9.4] Användarinställningar > Schemalagt elpris

Mer information

Mer information finns i:

- "5.5.2 Schemaskärm: Exempel" [14]
- Användarhandbok

5.5.2 Schemaskärm: Exempel

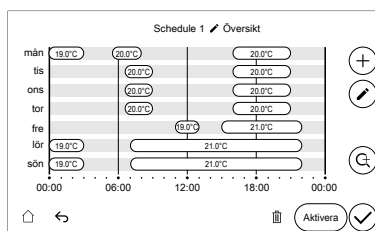
Det här exemplet visar hur ett rumstemperaturschema ställs in för uppvärmning av huvudzonen.



INFORMATION

Procedurerna för att ställa in andra scheman är likartade.

Ställa in ett schema: översikt



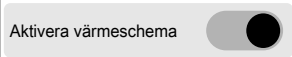
Förutsättningar: Rumstemperaturschemat är endast tillgängligt om rumstermostatkontrollen är aktiv. Om LWT-kontrollen är aktiv gäller schemat för LWT istället.

Förutsättningar: Schemaläggning är inte möjlig vid användning av en extern rumstermostat.

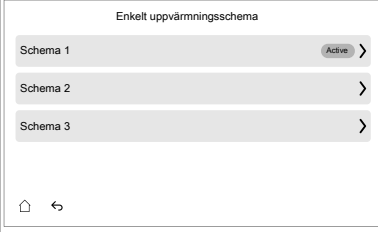
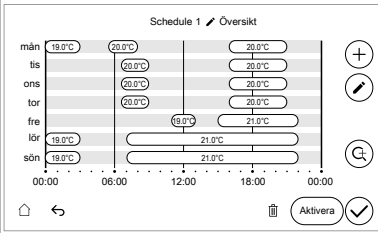
- 1 Gå till schemat.
- 2 (valfritt) Rensa innehållet för hela veckans schema eller innehållet för ett valt dagschema.
- 3 Programmera schemat för veckodagarna.
- 4 Programmera schemat för helgen.
- 5 Ge schemat ett namn.

Obs: Du kan ställa in ett tidsblock för flera dagar genom att välja valfri dag, arbetsvecka, helg eller varje dag.

För att gå till schemat

1	Gå till [1.2] Klimat 1 > Aktivera värmeschema.
2	Slå PÅ schemaläggning: 
3	Gå till [1.3] Klimat 1 > Schema värme.

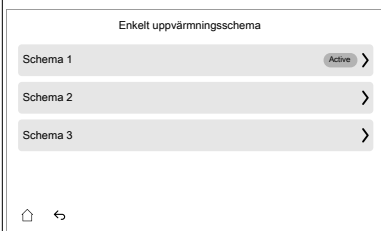
Rensa innehållet för veckans schema

1	Gå till schemat du vill rensa: 
2	Tryck på  -knappen för att radera schemat: 

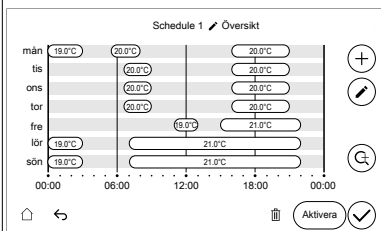
- 3 Bekräfta med ✓ -knappen.

Rensa innehållet i ett tidsblock i ett schema

- 1 Gå till schemat du vill redigera.



- 2 Tryck på ✎ -knappen för att redigera tidsblocken i schemat:



- 3 Välj det tidsblock som du vill rensa:



- 4 Tryck på 🗑️ -knappen för att rensa tidsblocket.

- 5 Bekräfta med ✓ -knappen.

Lägg till tidsblock

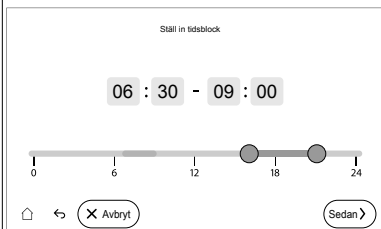
- 1 Tryck på + -knappen för att lägga till ett tidsblock.

- 2 Välj en eller flera dagar som tidsblocket ska tillämpas på:



- 3 Tryck på knappen Sedan.

- 4 Ställ in det första schemats start- och sluttid för tidsblocket:



- Ändra tidsposterna direkt genom att svepa upp/ner eller trycka på +/-.
- ELLER använd fältet genom att dra starttidspunkten och sluttidspunkten.

- 5 Tryck på knappen Sedan.

- 6 Ställ in önskad temperatur.

- 7 Bekräfta med ✓ -knappen.

- 8 Lägg till fler tidsblock om det behövs.

Obs: Vid schemaläggning av rumstemperatur kommer baslinjetemperaturen att användas vid tidpunkter då ingen temperatur är schemalagd. För att ställa in baslinjetemperaturen, gå till:

- [1.34] Klimat 1 > Baslinje för uppvärmning
- [1.35] Klimat 1 > Baslinje för kylning

Anmärkning: När det gäller schemaläggning av framledningstvattentemperatur och schemalagd växling av framledningstemperatur kommer **INGEN drift** att ske de tider då ingen temperatur är schemalagd.

Redigera ett tidsblock

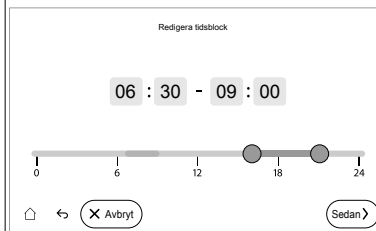
- 1 Tryck på ✎ -knappen för att redigera ett tidsblock.

- 2 Välj det tidsblock du vill redigera:



- 3 Tryck på knappen Sedan.

- 4 Ställ in det första schemats start- och sluttid för tidsblocket:



- Ändra tidsposterna direkt genom att svepa upp/ner eller trycka på +/-.
- ELLER använd fältet genom att dra starttidspunkten och sluttidspunkten.

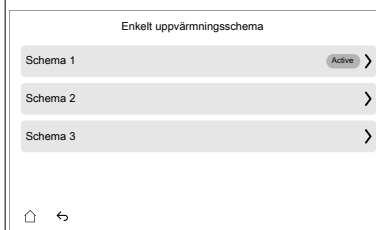
- 5 Tryck på knappen Sedan.

- 6 Ställ in önskad temperatur.

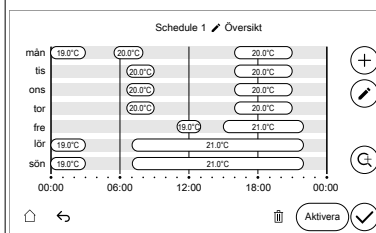
- 7 Bekräfta med ✓ -knappen.

Byta namn på ett schema

- 1 Gå till schemat du vill byta namn på:



- 2 Tryck på ✎ -ikonen bredvid schemanamnet för att byta namn på schemat:



- 3 Byta namn på schemat med skärmtangentbordet.

- 4 Bekräfta med ✓ -knappen.

5 Drift

Aktivera ett schema

1

Välj schemat:

Enkelt uppvärmningsschema

Schema 1

Active

>

Schema 2

>

Schema 3

>

🏠

↶

2

Tryck på Aktivera-knappen:

Schedule 1

Översikt

mån

19.0°C

20.0°C

20.0°C

tis

20.0°C

20.0°C

20.0°C

ons

20.0°C

20.0°C

20.0°C

tor

20.0°C

20.0°C

20.0°C

fre

19.0°C

21.0°C

21.0°C

lör

19.0°C

21.0°C

21.0°C

sön

19.0°C

21.0°C

21.0°C

00:00

06:00

12:00

18:00

00:00

+

✎

🔄

🗑️

Aktivera

✓

Obs: I schemaöversikten markeras det aktiva schemat med "Aktivt".

4

Bekräfta med ✓-knappen.

5.6 Väderberoende kurva

5.6.1 Vad är en väderberoende kurva?

Väderberoende drift

Enhetens drift är "väderberoende" om önskad framledningstemperatur fastställs automatiskt av utomhustemperaturen. Den är därför ansluten till en temperaturgivare på byggnadens norra vägg. 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. 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 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.

Typ av väderberoende kurva

Typen av väderberoende kurva är "2-punktskurva".

Tillgänglighet

Den väderberoende kurvan är inte tillgänglig för:

- Huvudzon – uppvärmning
- Huvudzon – kylning
- Extrazon – uppvärmning
- Extrazon – kylning

5.6.2 Använda väderberoende kurvor

Relaterade skärmar

Följande tabell beskriver:

- Var du kan definiera de olika väderberoende kurvorna
- När kurvan används (begränsning)

För att definiera kurvan, gå till...	Kurva används när...
[1.8] Klimat 1 > Kurva för väderberoende uppvärmning	[1.5] Börvärde uppvärmning = Väderberoende
[1.9] Klimat 1 > Kurva för väderberoende kylning	[1.7] Börvärde kylning = Väderberoende
[2.8] Klimat 2 > Kurva för väderberoende uppvärmning	[2.5] Börvärde uppvärmning = Väderberoende
[2.9] Klimat 2 > Kurva för väderberoende kylning	[2.7] Börvärde kylning = Väderberoende



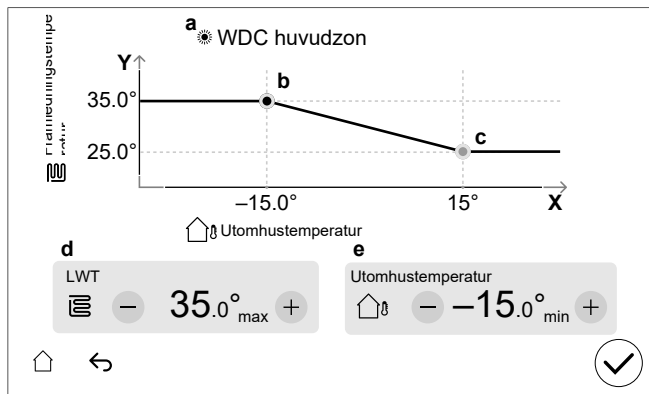
INFORMATION

Högsta och lägsta inställningar

Du kan inte ställa in kurvan med temperaturer som är högre eller lägre än de angivna högsta och lägsta inställningarna för den zonen. När den högsta eller lägsta inställningen når planar kurvan ut.

Definiera en väderberoende kurva

Definiera den väderberoende kurvan med hjälp av två börvärden (b, c). **Exempel:**



Artikel	Beskrivning
a	Vald väderberoende kurva: • [1.8] Huvudzon – Uppvärmning (☀) • [1.9] Huvudzon – Kylning (❄) • [2.8] Extrazon – Uppvärmning (☀) • [2.9] Extrazon – Kylning (❄)
b, c	Börvärde 1 och börvärde 2. Du kan ändra dem: • Genom att dra börvärdet. • Genom att trycka på börvärdet och sedan använda knapparna - / + i d, e.
d, e	Värden för det valda börvärdet. Du kan ändra värdena med knapparna - / +.
X-axeln	Utomhustemperatur.
Y-axeln	Framledningstemperatur för den valda zonen. Ikonen som visas här motsvarar värmegivaren för den zonen: • 🏠: Golvvärme • 🏠: Värmepumpskonvektor • 🏠: Radiator

Finjustera en väderberoende kurva

I följande tabell beskrivs hur du finjusterar den väderberoende kurvan för en zon:

Du känner dig...		Finjustera med inställningar:			
Vid vanliga utomhustemperaturer ...	Vid kalla utomhustemperaturer ...	Börvärde 1 (b)		Börvärde 2 (c)	
		X	Y	X	Y
OK	Kall	↑	↑	—	—
OK	Varm	↓	↓	—	—
Kall	OK	—	—	↑	↑
Kall	Kall	↑	↑	↑	↑
Kall	Varm	↓	↓	↑	↑
Varm	OK	—	—	↓	↓
Varm	Kall	↑	↑	↓	↓
Varm	Varm	↓	↓	↓	↓

5.7 Nöddrift

Om värmepumpen går sönder avgör inställningen Val av nöddrift hur systemet ska agera.

1	Gå till [5.23] Inställningar > Val av nöddrift.
---	---

Val av nöddrift

När ett värmepumpsfel inträffar definierar denna inställning (samma som inställning [5.23]) om elvärmaren (reservvärmare/elpatron/tankpanna om tillämpligt) kan ta över värmedriften för rumsuppvärmning och varmvattenberedning.

Om den elektriska värmaren inte tar över helt automatiskt visas ett popup-fönster (med samma innehåll som inställning [5.30]) där du manuellt kan bekräfta att den elektriska värmaren kan ta över helt (dvs. rumsuppvärmning till normalt börvärde och varmvattenberedning = PÅ).

När huset är oökat under längre perioder rekommenderar vi att du använder Reducerad framledning/VVB av för att hålla energiförbrukningen låg.

[5.23]	När värmepumpen går sönder ... av den elektriska värmaren	Fullständigt övertagande
Manuell	Inget övertagande: ▪ Rumsuppvärmning = AV ▪ Drift av varmvattenberedare = AV	Efter manuell bekräftelse
Automatisk	Fullständigt övertagande: ▪ Rumsuppvärmning till normalt börvärde ▪ Drift av varmvattenberedare = PÅ	Automatisk
Reducerad framledning /VVB på	Delvis övertagande: ▪ Rumsuppvärmning till reducerat börvärde ▪ Drift av varmvattenberedare = PÅ	Efter manuell bekräftelse
Reducerad framledning /VVB av	Delvis övertagande: ▪ Rumsuppvärmning till reducerat börvärde ▪ Drift av varmvattenberedare = AV	Efter manuell bekräftelse
Framledning normal/VVB av	Delvis övertagande: ▪ Rumsuppvärmning till normalt börvärde ▪ Drift av varmvattenberedare = AV	Efter manuell bekräftelse



INFORMATION

Om det uppstår fel på värmepumpen och Val av nöddrift INTE är inställt på Automatisk, kommer följande funktioner att förbli aktiva även om användaren INTE bekräftar nöddrift:

- Rumsfrostskydd
- Torkning av golvvärmens flytspackel
- Skydd mot frysta rör
- Desinfektion

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.

Råd om varmvattenberedaren

- Använd ett veckoschema för dina vanliga varmvattenbehov (ENDAST i schemalagt läge).
 - Program för att värma upp varmvattenberedaren till ett något högre värde under natten, eftersom behovet av rumsuppvärmning då är lägre.
 - Om det INTE räcker med att värma upp varmvattenberedaren en gång per natt, programmerar du för att ytterligare värma upp varmvattenberedaren till ett något lägre värde under dagen.
- Se till att den önskade varmvattenberedartemperaturen INTE är för hög. **Exempel:** Efter installationen ska du sänka temperaturen i varmvattenberedaren med en grad varje dag och kontrollera om du fortfarande har tillräckligt med varmvatten.
- Ställ in att tappvarmvattenpumpen ENDAST sätts PÅ under tidpunkter på dagen då omedelbart varmvatten är nödvändigt. **Exempel:** På morgonen och kvällen.

7 Underhåll och service

7.1 Översikt: Underhåll och service

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

1	Gå till [6.2]: 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 [6.3] Information > Givare att vattentrycket är över 1 bar.

8 Felsökning

Köldmedie

Köldmedietyyp: R290

Global uppvärmningspotentialvärde (GWP): 3

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

Alla reparations- och servicearbeten som rör köldmedie måste utföras av en Daikin-certifierad tekniker.



VARNING

Vidrör ALDRIG utläckt köldmedium. Detta kan orsaka allvarliga köldmediumskador.

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 [6.2]: Information > Tel.nr. återförsäljare.

8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion

Om ett fel uppstår visas följande ikon på startskärmen beroende på hur allvarligt felet är:

- Fel
- Varning
- Information

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

1	Gå till [11] Larm. Resultat: De pågående driftstörningarna visas med följande information: • Ikonen Nivå: • Fel • Varning • Information • Felkoden • Ikonen Typ: • Säkerheten: Detta är kritiska fel som kan leda till en osäker situation (t.ex. köldmedieläckage). • Skydd: Detta är fel som rör skydd av användaren eller systemet (t.ex. överhettning/desinficering/underkyllning). • Teknik: Detta är alla andra fel som indikerar ett tekniskt problem i enheten eller kringutrustningen (t.ex. fel på givare).
2	Tryck på felmeddelandet på felskärmen. Resultat: En lång beskrivning av felet visas på skärmen.

8.2 Hur du kontrollerar felhistoriken

Kontrollera alltid felfunktionshistoriken vid felsökning.

Villkor: Användarbehörighetsnivån är inställd på avancerad slutanvändare.

1 Gå till [11]: 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).	Höj (sänk) den önskade rumstemperaturen. Se "5.3.2 För att ändra den önskade rumstemperaturen" [11]. Om problemet återinträffar dagligen, gör något av följande: • Höj (sänk) rumstemperaturens förvalda värde. Se användarens referenshandbok. • Justera rumstemperaturens schema. Se "5.5.2 Schemaskärm: Exempel" [14].
Den önskade rumstemperaturen uppnås inte.	Höj den önskade framledningstemperaturen i enlighet med typen av värmegivare. Se "5.3.3 För att ändra den önskade framledningstemperaturen" [11].
Den väderberoende kurvan är inte inställd på rätt sätt.	Justera den väderberoende kurvan. Se "5.6 Väderberoende kurva" [16].

8.4 Symptom: Tappvarmvattnet är för kallt

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Du gjorde slut på varmvattnet på grund av ovanligt hög förbrukning. Den önskade varmvattenberedartemperaturen är för låg.	Om du omedelbart behöver varmvatten kan du aktivera: • [4.1] Kraftfull uppvärmning. Detta är den snabbaste uppvärmningen, men förbrukar extra energi. Se "Kraftfull uppvärmning-läget" [13]. • [4.3] Manuell. Detta är en effektiv uppvärmning, men kan ta längre tid än kraftfull drift. Om problemet inträffar dagligen, gör något av följande: • Höj det förinställda värdet för varmvattenberedarens temperatur. Se användarens referenshandbok. • Justera varmvattenberedarens temperaturschema. Exempel: Program för att ytterligare värma upp varmvattenberedaren till ett något lägre värde under dagen. Se "5.5.2 Schemaskärm: Exempel" [14].

8.5 Symptom: Fel på värmepumpen

När värmepumpen inte fungerar bestämmer inställningen Val av nöddrift hur systemet ska agera. Se "5.7 Nöddrift" [17].

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" ► 18].

8.6 Symptom: Det hörs gurglande ljud från systemet efter driftsättning

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Det finns luft i systemet.	Lufta systemet. ^(a)
Felaktig vätskebalans.	Ska utföras av installatören: 1 Utför vätskebalansering för att se till att flödet fördelas korrekt mellan givare. 2 Om hydraulisk balansering inte är tillräckligt rekommenderas att öka värdet för Delta T värmedrift ([1.14]/[2.14]). 3 Om den hydrauliska balanseringen inte är tillräcklig rekommenderas att du ökar värdet för Delta T kylldrift ([1.18]/[2.17]).
Olika felfunktioner.	Kontrollera om  eller  visas på användargränssnittets startskärm. Se "8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion" ► 18] 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 ske 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.

9 Avfallshantering

När du vill kassera enheten ska du INTE göra det själv utan kontakta en Daikin-certifierad tekniker.



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.

10 Ordlista

TVV = tappvarmvatten

Varmvatten som används i alla typer av hus för hushållsändamål.

FLT = Framledningstemperatur

Vattentemperaturen på enhetens utvatten.

11 Installatörsinställningar: Tabeller som ska fyllas i av installatören

11.1 Konfigurationsguiden

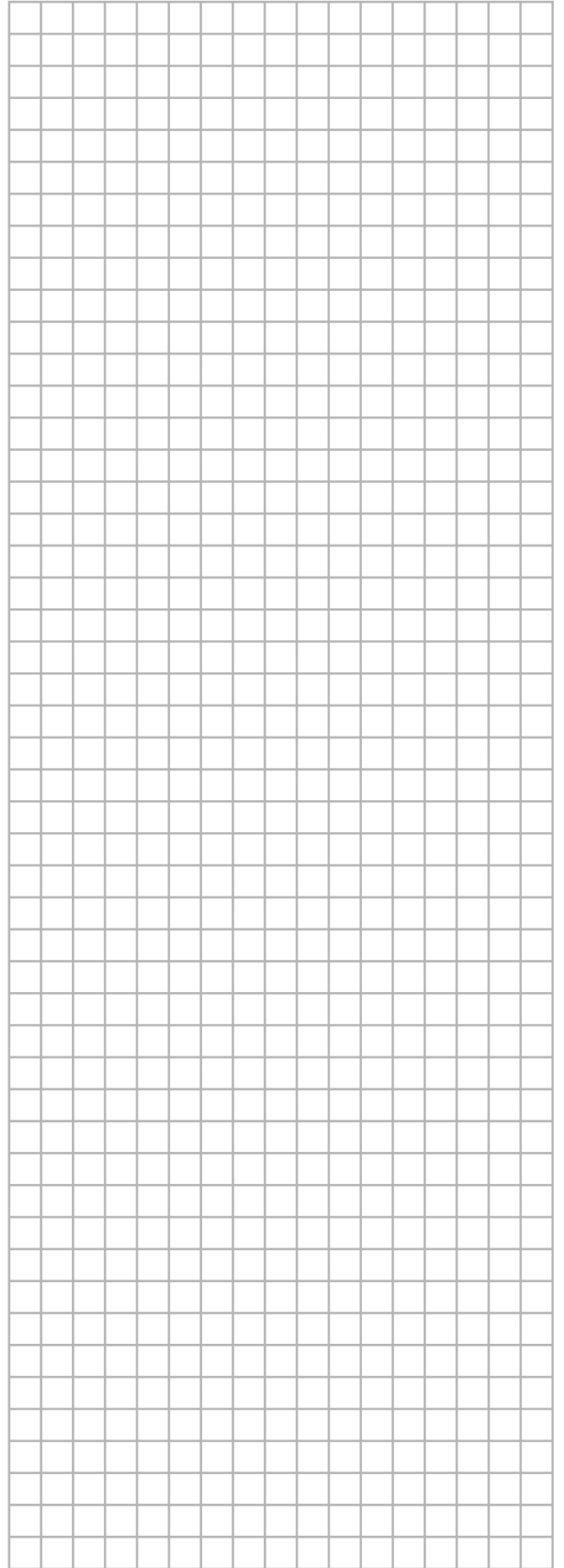
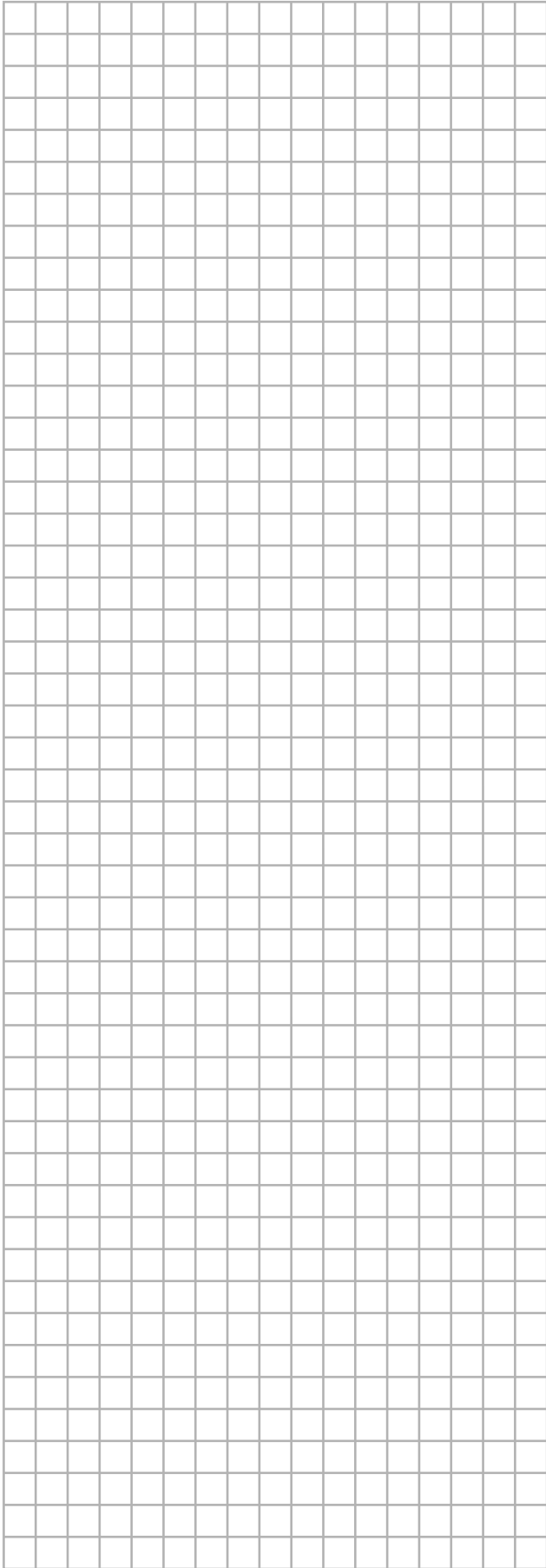
Inställning	Fyll i...
[10.1] Plats och språk [5.9]	
Land	
Språk	
[10.2] Tidszon [5.10] (endast för Ryssland)	
Tidszon	
[10.3] Tid/datum [5.3]	
Sommartid (PÅ/AV)	
[10.4] System 1/4	
Antal klimat	
Bivalent drift [5.37]	
VVB-tank	
VVB-tanktyp	
[10.5] System 2/4	
—	
[10.6] System 3/4	
—	
[10.7] System 4/4	
Val av nöddrift [5.23]	
[10.8] Elpatron [5.5]	
Nätkonfiguration	
Maximal kapacitet	
Säkring >10 A (PÅ/AV)	
[10.9] Klimat 1 1/4	
Typ av värmeavgivare [1.11]	
Styrlogik [1.12]	
[10.10] Klimat 1 2/4	
Börvärde uppvärmning [1.5]	
Börvärde kylning [1.7]	
[10.11] Klimat 1 3/4 (Kurva för väderberoende uppvärmning) [1.8]	
Framledningstemperatur	
Utomhustemperatur	
[10.12] Klimat 1 4/4 (Kurva för väderberoende kylning) [1.9]	
Framledningstemperatur	
Utomhustemperatur	
[10.13] Klimat 2 1/4	
Typ av värmeavgivare [2.11]	
Styrlogik [2.12]	
[10.14] Klimat 2 2/4	
Börvärde uppvärmning [2.5]	
Börvärde kylning [2.7]	
[10.15] Klimat 2 3/4 (Kurva för väderberoende uppvärmning) [2.8]	
Framledningstemperatur	
Utomhustemperatur	
[10.16] Klimat 2 4/4 (Kurva för väderberoende kylning) [2.9]	
Framledningstemperatur	
Utomhustemperatur	

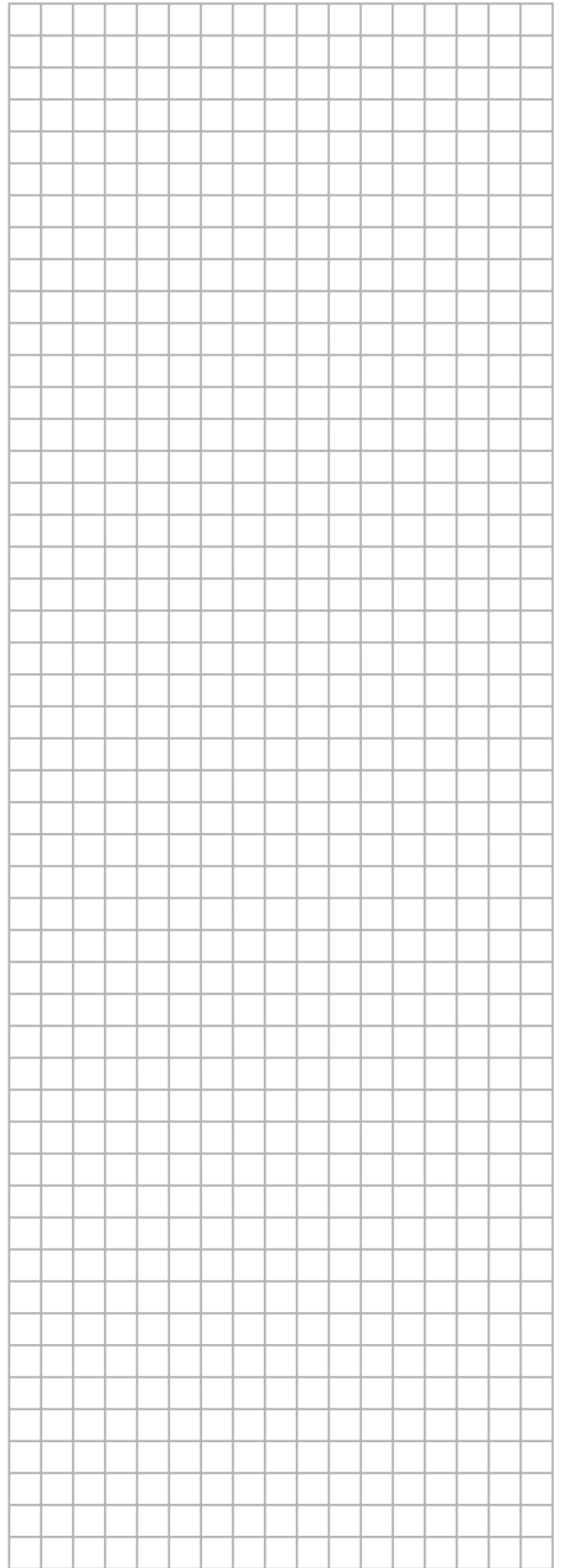
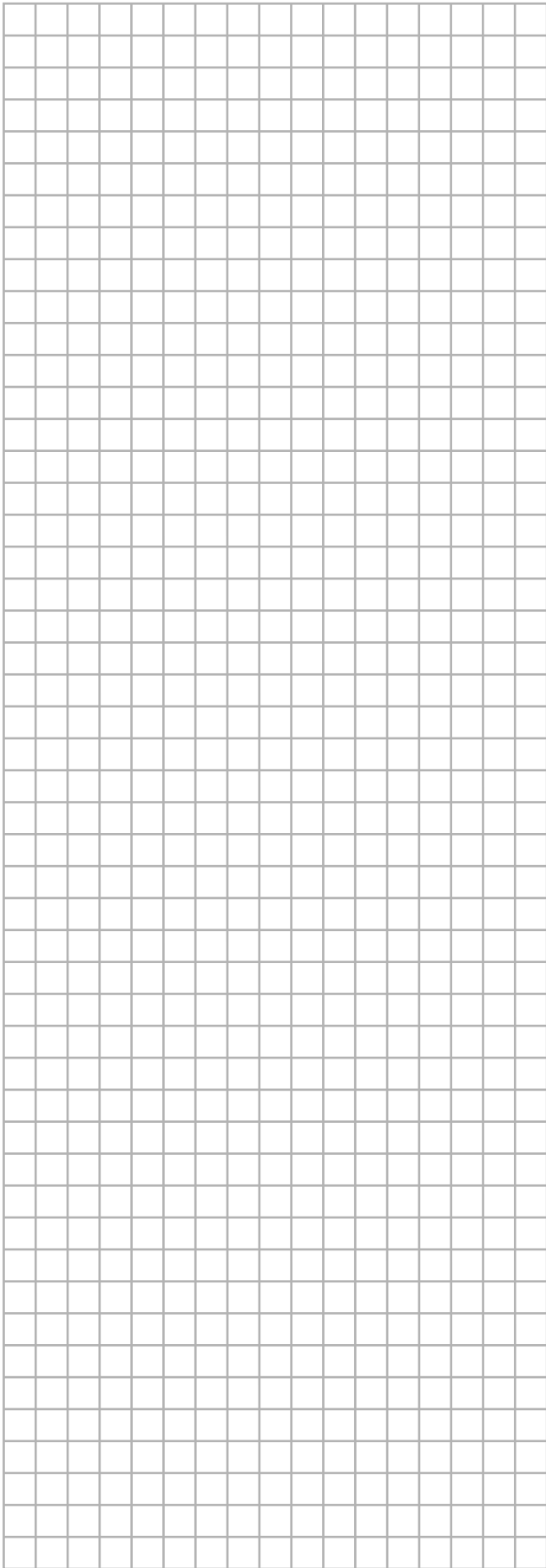
11 Installatörsinställningar: Tabeller som ska fyllas i av installatören

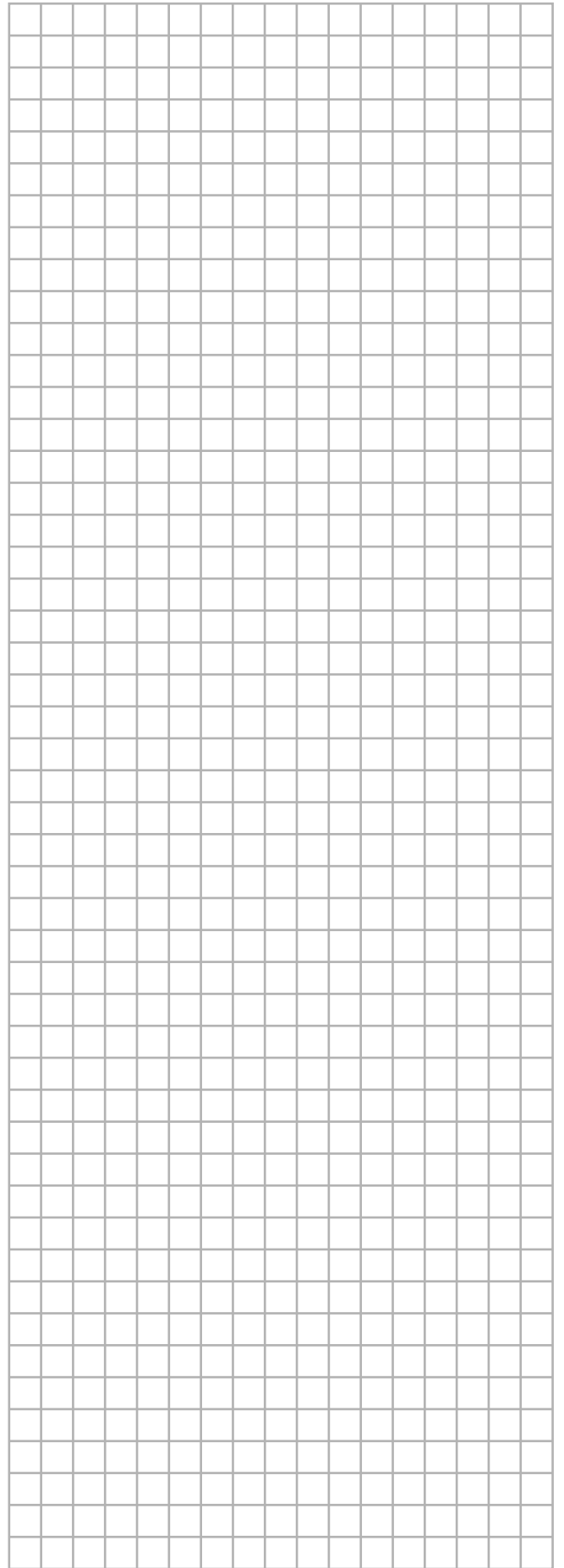
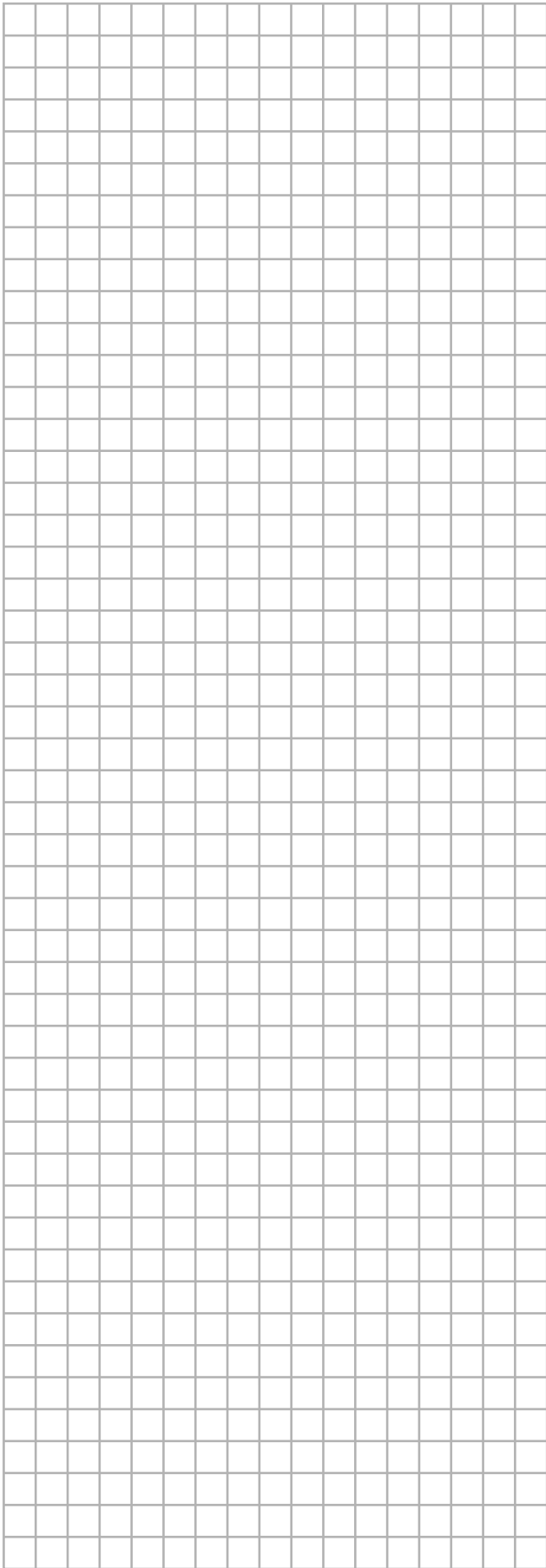
Inställning		Fyll i...
[10.17]	VVB 1/2	
	Driftläge [4.7]	
[10.18]	VVB 2/2	
	Måltemperatur [4.5]	
	Hysteres [4.12]	

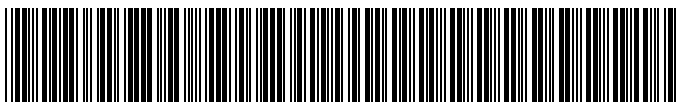
11.2 Inställningsmeny

Inställning		Fyll i...
Klimat 1		
	Ext. termostattyp [1.13]	
Klimat 2 (om tillämpligt)		
	Ext. termostattyp [2.13]	
Information		
	Tel.nr. återförsäljare [6.2]	









4P773378-1 B 00000006

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P773378-1B 2025.08