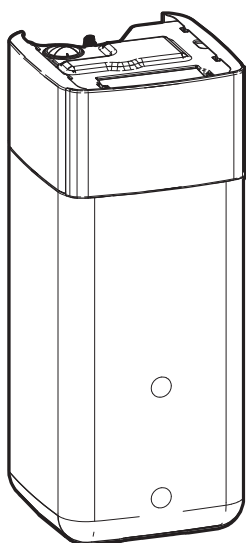




Bruksanvisning



Daikin Altherma 4 H ECH₂O



EPSX10P30A▲▼
EPSX10P50A▲▼
EPSXB10P30A▲▼
EPSXB10P50A▲▼
EPSX14P30A▲▼
EPSX14P50A▲▼
EPSXB14P30A▲▼
EPSXB14P50A▲▼

▲ = 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 Avancerad användarbehörighet.....	5
4.2 Uppvärmning/kylning av rum.....	5
4.3 Varmvatten.....	6
5 Drift	6
5.1 Användargränssnitt: Översikt.....	6
5.2 Menystruktur: översikt över användarinställningarna.....	6
5.3 Möjliga skärmar: Översikt.....	8
5.3.1 Startskärmen.....	8
5.3.2 Huvudmenyn.....	9
5.3.3 Inställningsskärm.....	9
5.4 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften.....	10
5.4.1 Slå PÅ eller AV.....	10
5.5 Läs av information.....	10
5.6 Kontroll för rumsuppvärmning/-kylning.....	10
5.6.1 Hur du ställer in rumsdriftläget.....	10
5.6.2 För att ändra den önskade rumstemperaturen.....	11
5.6.3 För att ändra den önskade framledningstemperaturen.....	11
5.7 Hushållsvarmvattenkontroll.....	11
5.7.1 Återuppvärmningsläge.....	11
5.7.2 Schemalagt läge.....	12
5.7.3 Schemalagt läge + återuppvärmningsläge.....	12
5.7.4 Använda kraftfull drift av varmvattenberedaren.....	12
5.8 Schemaskärm: Exempel.....	12
5.9 Väderberoende kurva.....	14
5.9.1 Vad är en väderberoende kurva?.....	14
5.9.2 Använda väderberoende kurvor.....	14
6 Tips för energibesparing	15
7 Underhåll och service	16
7.1 Översikt: Underhåll och service.....	16
8 Felsökning	16
8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion.....	16
8.2 Hur du kontrollerar felhistoriken.....	16
8.3 Symptom: Det är för kallt (varmt) i huset.....	16
8.4 Symptom: Tappvarmvattnet är för kallt.....	17
8.5 Symptom: Fel på värmepumpen.....	17
8.6 Symptom: Det hörs gurglande ljud från systemet efter driftsättning.....	17
9 Avfallshantering	17
10 Ordlista	17
11 Installatörsinställningar: Tabeller som ska fyllas i av installatören	18
11.1 Konfigurationsguiden.....	18
11.2 Inställningsmeny.....	18

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.

- att fråga installatören om vilka inställningar som användes för att konfigurera systemet. att kontrollera om installatören har fyllt i tabellen för installatörsinställningar. Om INTE, be installatören att fylla i den.
- Förvara dokumentet för framtida referensbruk.

Målgrupp

Slutanvändare

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



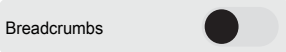
Om din installatör har ställt in det kan du använda ONECTA-appen för att styra och övervaka statusen för ditt system. Mer information finns i:

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



Brödsmlur

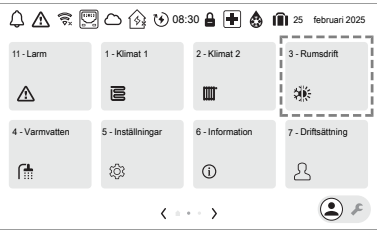
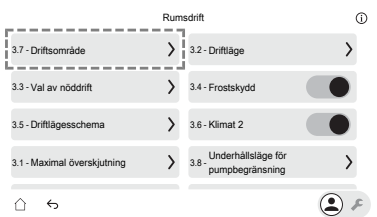
Brödsmlur (exempel: [3.1]) kan hjälpa dig att visa var i användargränssnittets menystruktur du befinner dig.

1	För att aktivera brödsmlorna: svep åt vänster från startskärmen och tryck sedan på Inställningar. Under Inställningar > Breadcrumbs slår du PÅ brödsmlor: 
2	För att inaktivera brödsmlor: navigera till platsen enligt beskrivningen ovan och stäng AV brödsmlor: 

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

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

Detta betyder:

1	Börja från startskärmen, svep åt vänster och tryck på Rumsdrift. 
2	Tryck på Driftsområde. Brödsmlor (om inställningen för brödsmlor 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

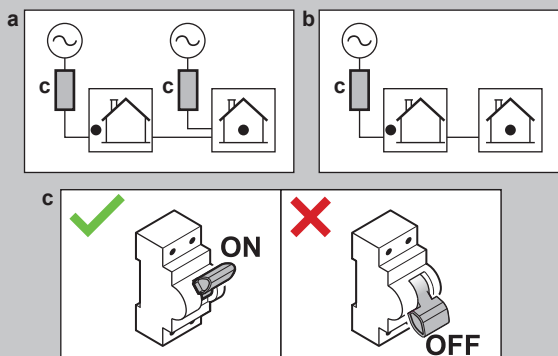
Apparaten ska förvaras i ett rum utan antändningskällor (varken permanenta antändningskällor eller antändningskällor under en kort tidsperiod) (t.ex. öppen eld, en gasapparat i drift eller en elektrisk värmare i drift).

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. Om inomhusenheten levereras separat (a) finns det två kretsbrytare. Om inomhusenheten levereras från utomhusenheten (b) finns det en kretsbrytare.



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

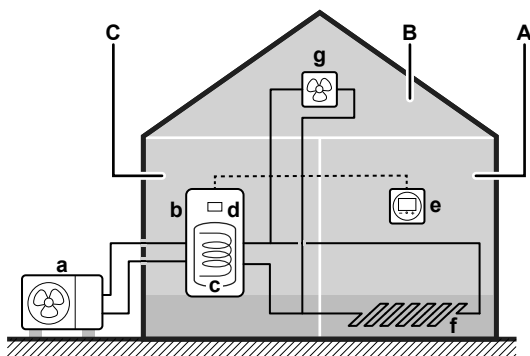
- Kyla ner ett utrymme
- Producera tappvarmvatten (om en varmvattenberedare har installerats)



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 Avancerad användarbehörighet

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

4.2 Uppvärmning/kylning av rum

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/kylning:

- 1 På startskärmen trycker du på -ikonen i fältet Rumsdrift.
Resultat: Vid inställningen AV är skärmområdet för Rumsdrift gråtonat.

Om du bara vill stänga av en enskild zon:

- 1 Se:
 - [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.

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.
 ELLER från startskärmen: tryck på värmegivarikonen för den zon du vill ändra.
- 2 Justera den önskade rumstemperaturen:

För att ändra den önskade framledningstemperaturen

Om ingen väderberoende kurva används kan du justera önskad framledningstemperatur enligt följande:

För Klimat 1 utan Rumsgivare/För Klimat 2

- 1 Se:
 - [1.1]: Klimat 1 > Framledningstemperatur.
 - [2.1] (eller [2.30]): Klimat 2 > Framledningstemperatur.
 ELLER från startskärmen: tryck på värmegivarikonen för den zon du vill ändra.
- 2 Justera önskad framledningstemperatur:

För huvudzonen med Rumsgivare (dvs. [1.12]=Rumsgivare):

- 1 Gå till [1.39] Framledningstemperatur
- 2 Justera önskad framledningstemperatur:

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

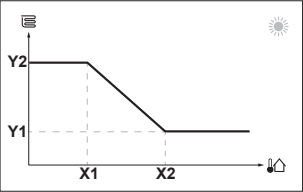
- 1 Gå till zonen i fråga:

Zon	Gå till ...
Huvudzon – uppvärmning	[1.8] Klimat 1 > Kurva för väderberoende uppvärmning

5 Drift

Zon	Gå till ...
Huvudzon – kylning	[1.9] Klimat 1 > Kurva för väderberoende kylning
Extrazon – uppvärmning	[2.8] Klimat 2 > Kurva för väderberoende uppvärmning
Extrazon – kylning	[2.9] Klimat 2 > Kurva för väderberoende kylning

2 Ändra den väderberoende kurvan.



X1, X2 Utomhustemperaturen
Y1, Y2 Önskad framledningstemperatur

Mer information

Mer information finns i:

- "5.4 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften" ▶ 10]
- "5.6 Kontroll för rumsuppvärmning/-kylning" ▶ 10]
- "5.8 Schemaskärm: Exempel" ▶ 12]
- "5.9 Väderberoende kurva" ▶ 14]
- Användarhandbok

4.3 Varmvatten

Värmedrift i beredaren

OBS!

Desinfektionsläget. Även om du stänger AV tankens värmedrift förblir desinfektionsläget aktivt.

1	På startskärmen trycker du på -ikonen i fältet Varmvatten. Resultat: Vid inställningen AV är skärmområdet för Varmvatten gråtonat.
---	---

Ändra tanktemperatures börvärde

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

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

Obs: I läget Endast schema kan du ändra inställningarna för: [4.3] Manuellt börvärde och [4.4] Börvärde kraftfull drift.

Mer information

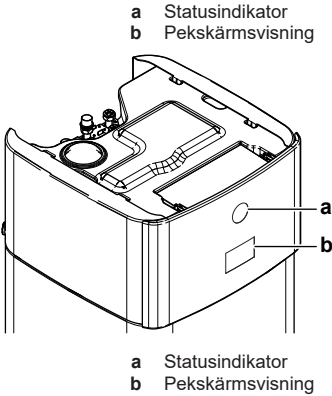
Mer information finns i:

- "5.4 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften" ▶ 10]
- "5.7 Hushållsvarmvattenkontroll" ▶ 11]
- "5.8 Schemaskärm: Exempel" ▶ 12]
- 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" ▶ 16] för mer information.

Pekskärmsvisning

Bakgrundsbelysningen på pekskärmen dimmas efter två minuters inaktivitet med användargränssnittet och stängs av när tre 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.
	Dubbeltryck	Tryck snabbt på pekskärmen två gånger på ett visst objekt eller område.
	Tryck och håll ned	Tryck på skärmen på ett visst objekt eller område och håll intryckt under en kort tid.
	Svep åt vänster/höger	En eller flera fingrar rör vid skärmen och rör sig ett kort avstånd i vänster eller höger riktning.
	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.

5.2 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 startar igen när du återgår till startskärmen.

[1] Klimat 1

- [1.1] Börvärde rum/ Framledningstemperatur
- [1.2] Schema värme
- [1.3] Schema värme (aktivera/inaktivera)
- [1.4] Schema kylning
- [1.5] Börvärdesläge vid uppvärmning
- [1.6] Framledningstemperaturer
- [1.7] Börvärdesläge vid kylning
- [1.8] Kurva för väderberoende uppvärmning
- [1.9] Kurva för väderberoende kylning
- [1.12] Styrlogik
- [1.17] Aktivera zon
- [1.21] Namn på zon
- [1.23] Schema kylning (aktivera/inaktivera)
- [1.24] Växla värmeschema för framledningstvatten
- [1.25] Växla kylningsschema för framledningstvatten
- [1.27] Växla värme för framledningstvatten
- [1.28] Växla kylning för framledningstvatten
- [1.29] Börvärde komfort uppvärmning
- [1.30] Börvärde komfort kylning
- [1.31] Daikin rumsgivare
- [1.32] Aktivera rumsuppvärmning
- [1.33] Offset för extern termostat
- [1.34] Baslinje för uppvärmningsmål
- [1.35] Baslinje för kylningsmål
- [1.36] Växla uppvärmningsläge för framledningstvatten
- [1.37] Växla kylningsläge för framledningstvatten
- [1.38] Kalibrering inomhusgivare

[2] Klimat 2

- [2.1] Framledningstemperatur
- [2.2] Schema värme
- [2.3] Schema värme (aktivera/inaktivera)
- [2.4] Schema kylning
- [2.5] Börvärdesläge vid uppvärmning
- [2.6] Framledningstemperaturer
- [2.7] Börvärdesläge vid kylning
- [2.8] Kurva för väderberoende uppvärmning
- [2.9] Kurva för väderberoende kylning
- [2.12] Styrlogik
- [2.15] Aktivera zon
- [2.18] Ställ in värmeschema
- [2.19] Växla kylningsschema för framledningstvatten
- [2.21] Namn på zon
- [2.22] Växla värme för framledningstvatten
- [2.23] Växla kylning för framledningstvatten
- [2.24] Börvärde komfort uppvärmning
- [2.25] Börvärde komfort kylning

- [2.26] Aktivera rumsuppvärmning
- [2.27] Schema kylning (aktivera/inaktivera)
- [2.28] Baslinje för uppvärmningsmål
- [2.29] Baslinje för kylningsmål
- [2.31] Växla uppvärmningsläge för framledningstvatten
- [2.32] Växla kylningsläge för framledningstvatten

[3] Rumsdrift

- [3.1] Driftsområde
- [3.2] Driftläge
- [3.6] Klimat 2 (tillgänglig/ej tillgänglig)

[4] Varmvatten

- [4.1] Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter)
- [4.2] Manuell uppvärmning av tank
- [4.3] Manuellt börvärde
- [4.4] Börvärde kraftfull drift
- [4.5] Temperatur återvärmning
- [4.6] Scheman
- [4.7] Uppvärmningslogik
- [4.8] Uppvärmningseffektivitet
- [4.10] Legionella
- [4.11] Driftsområde
- [4.16] Tilläggs-källa VVB alltid på begäran
- [4.17] Tilläggs-källa ta över under SH/C
- [4.21] Temperatur komfortlagring
- [4.22] Temperatur ekonomilagring
- [4.24] Aktivera återuppvärmningsschema
- [4.25] Återuppvärmningsschema

[5] Inställningar

- [5.3] Tid/datum
- [5.4] Breadcrumbs (på/av)
- [5.12] Layout för tangentbord
- [5.13] Avancerade inställningar
- [5.14] Bivalent drift
- [5.15] Återställ till fabriksinställningar
- [5.17] Skärmens ljusstyrka
- [5.26] Visa inaktivitetstimer
- [5.27] Semester
- [5.28] Fördelning Husvärme/Varmvattenberedning
- [5.30] Gränsvärde för smartmätare
- [5.31] Rumstermostat finns
- [5.32] Tankberedare

[6] Information

- [6.1] Energidata
- [6.2] Tel.nr. återförsäljare
- [6.3] Givare
- [6.4] Ställdon
- [6.5] Driftlägen
- [6.6] Om

[8] Anslutning

- [8.1] TCP/IP-konfiguration

5 Drift

[8.2] Anslutningsstatus

[8.3] Trådlös gateway

[8.4] Anslutningsdetaljer

[9] Energi

[9.1] Elpris

[9.2] Elpris (baslinje)

[9.3] Schemalagt elpris (aktivera/inaktivera)

[9.4] Schemalagt elpris (översikt)

[9.5] Gaspris

[9.6] Förbrukad energi

[9.7] Producerad värme

[9.8] Återställ energidata

[9.9] Juridisk friskrivning

[11] Larm

[12] Peka

[12.1] Tryckpekare

[12.4] Clean the screen

5.3 Möjliga skärmar: Översikt



INFORMATION

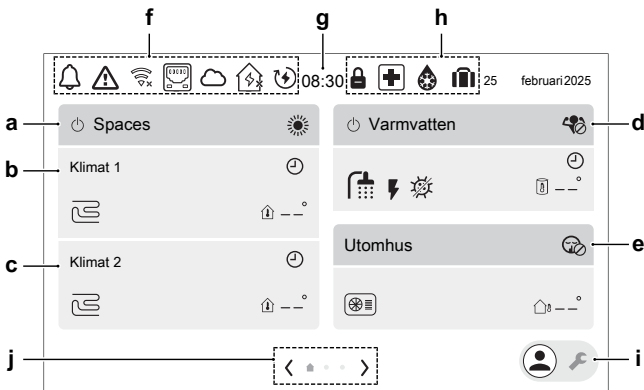
Vissa funktioner visualiseras i användargränssnittet, men är inte tillgängliga för ditt system.

De vanligaste skärmarna är följande:

- Startskärmen
- Huvudskärm (två skärmar)
- Inställningsskärm

5.3.1 Startskärmen

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



Artikel		Beskrivning
a Spaces		
a1		Klimatreglering PÅ/AV
a2 Driftläge:		
		Uppvärmning
		Kylning
		Automatisk

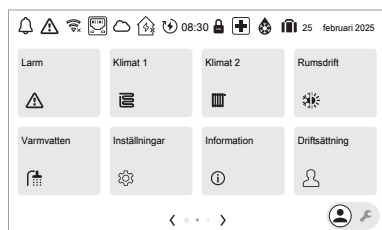
Artikel	Beskrivning
b Klimat 1	
Du kan byta namn på denna zon under Namn på zon [1.21])	
b1 Typ av värmegivare:	
	Golvvärme
	Fläktkonvektor
	Radiator
b2	Uppmätt temperatur (Klimat 1)
c Klimat 2	
Du kan byta namn på denna zon under Namn på zon [2.21])	
c1 Typ av värmegivare:	
	Golvvärme
	Fläktkonvektor
	Radiator
c2	Uppmätt temperatur (Klimat 2)
d Varmvatten	
d1	Klimatreglering PÅ/AV
d2 Kraftfullt driftläge. Genväg till inställning [2.4].	
	Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter)-läge PÅ
	Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter)-läge AV
d3	Ikon för varmvatten
d4	Elpatron tank PÅ
d5 VVB-driftsläge:	
	Legionella-läge aktivt
	Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter)-läge PÅ
	Återvärmning-läge aktivt
	Schema och återvärmning-läge aktivt
	Schemalagd återvärmning-läge aktivt
d6	Uppmätt tanktemperatur
e Utomhus	
e1	Utomhusenhet
e2 Tyst drift:	
	Av
	Manuell
	Schemalagd
e3 Tyst drift-nivå:	
	Tyst
	Tystare
	Tystast
e4	Uppmätt utomhustemperatur

Artikel	Beskrivning
f	Statusikoner
f1	Ett fel inträffade.
f2	En felfunktion uppstod.
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 Demoläget är aktivt
g	Klocka
h	Särskilda funktioner
h1	Semester
h2	Frostskydd
h3	Nöddrift
h4	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

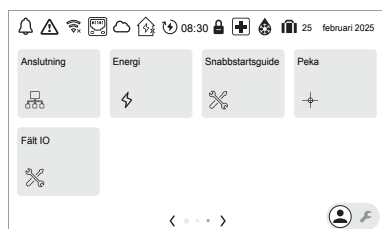
5.3.2 Huvudmenyn

Börja från startskärmen, svep åt vänster för att visa den första huvudmenyskärmen. Svep åt vänster en andra gång för att visa den andra huvudmenyskärmen. Från huvudmenyskärmarna kan du komma åt de olika inställningsskärmarna och undermenyerna.

Huvudmenyskärm 1:



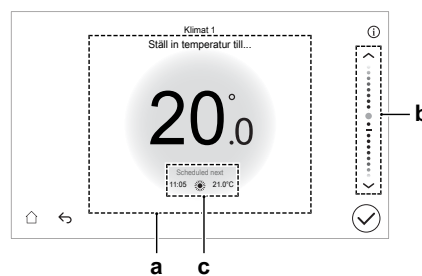
Huvudmenyskärm 2:



Undermeny	Beskrivning
[11] Alarm	Begränsning: Visas endast om en felfunktion inträffar. Se "8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion" [p 16] 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 huvudzon.
[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] Driftsättning	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] Peka	Pekskärmsalternativ och testning.
[13] Fält IO	Begränsning: Endast för installatören. Mappning av terminalstift för vissa funktioner.

5.3.3 Inställningsskärm

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



Artike l	Beskrivning
a	Önskad temperatur. Tryck i det övre eller nedre området för att öka/minska temperaturen. Obs: Som ett alternativ kan du använda skjutreglaget (b).

5 Drift

Artike l	Beskrivning
b	Skjutreglage. Sveg upp/ner eller tryck på upp-/nedpilarna i det här området för att öka/minska temperaturen.
c	Schemalagd nästa (om schemaläggning är aktiverat).

5.4 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften

5.4.1 Slå PÅ eller AV

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/kylning:

1

På startskärmen trycker du på  -ikonen i fältet Rumsdrift.
Resultat: Vid inställningen AV är skärmmrådet för Rumsdrift gråtonat.

Om du bara vill stänga av en enskild zon:

1

Se:

- [1.17] Klimat 1 > Aktivera zon.
- [2.15] Klimat 2 > Aktivera zon.

2

Stäng AV zonen:

Aktivera zon



Resultat: När den är AV är skärmmrådet för zonen gråtonat.

Värmedrift i beredaren

**OBS!**
Desinfektionsläget. Även om du stänger AV tankens värmedrift förblir desinfektionsläget aktivt.

1

På startskärmen trycker du på  -ikonen i fältet Varmvatten.
Resultat: Vid inställningen AV är skärmmrådet för Varmvatten gråtonat.

5.5 Läsa av information

Hur du läser av mer information

1

Gå till [6]: Information.

Möjlig avläsningsinformation

I menyn...	Kan du läsa av...
[6.1] Energidata	Producerad energi och förbrukad elektricitet.
[6.2] Tel.nr. återförsäljare	Kontakt-/supportnummer
[6.3] Givare	Rumstemperatur, tanktemperatur eller varmvattenberedartemperatur, utomhustemperatur och framledningstemperatur (om tillämpligt)

I menyn...	Kan du läsa av...
[6.4] Ställdon	Status/läge för varje ställdon Exempel: Varmvattenpumpen PÅ/AV
[6.5] Driftlägen	Aktuellt driftläge Exempel: Avfrosthings-/oljereturläge
[6.6] Om	Innehåller: - Information om systemets version - Serienummer - Modellnamn - Info om uppbyggnad

5.6 Kontroll för rumsuppvärmning/-kylning

5.6.1 Hur du ställer in rumsdriftläget

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.

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 ställer in rumsdriftläget

1

Gå till [3.2]: Rumsdrift > Driftläge

2

Välj ett av följande alternativ:

- Uppvärmning: Endast uppvärmningsläge
- Kylning: Endast kylningsläge
- Automatisk: Driftläget ändras automatiskt mellan uppvärmning och kylning baserat på utomhustemperaturen. Begränsat per månad enligt Driftlägesschema [3.5].

Anmärkning: Driftläget (uppvärmning eller kylning) bestäms av den externa rumstermostaten om:

- det bara finns en zon (huvudzon),
- och huvudzonen styrs av en extern rumstermostat,
- och den externa rumstermostaten har individuella värme-/kylsignaler (dubbla kontakter).

För att begränsa automatisk växling efter ett schema

Villkor: Du ställde in rumsdriftläget på Automatisk.

1

Gå till [3.5]: Rumsdrift > Driftlägesschema.

2

Välj en månad.

3

Välj ett alternativ för respektive månad:

- Automatisk: Inte begränsat
- Uppvärmning: Begränsat
- Kylning: Begränsat

4

Bekräfta ändringarna.

5.6.2 För att ändra den önskade rumstemperaturen

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

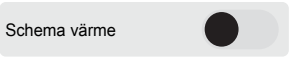
1	Gå till [1.1]: Klimat 1 > Börvärde rum. ELLER från startskärmen: tryck på värmegivarikonen för den zon du vill ändra.
2	Justera den önskade rumstemperaturen: 

Om schemaläggning är aktiverad efter ändring av önskad rumstemperatur

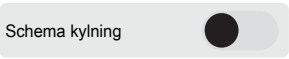
- Temperaturen förblir densamma så länge det inte finns någon schemalagd åtgärd.
- Den önskade rumstemperaturen återställs till sitt schemalagda värde när en schemalagd åtgärd inträffar.

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

Stäng av schemaläggning av rumstemperatur (vid uppvärmning)

1	Gå till [1.2]: Klimat 1 > Schema värme.
2	Stäng AV schemaläggning: 

Stäng av schemaläggning av rumstemperatur (vid kylning)

1	Gå till [1.23]: Klimat 1 > Schema kylning.
2	Stäng AV schemaläggning: 

5.6.3 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 kan du justera önskad framledningstemperatur enligt följande:

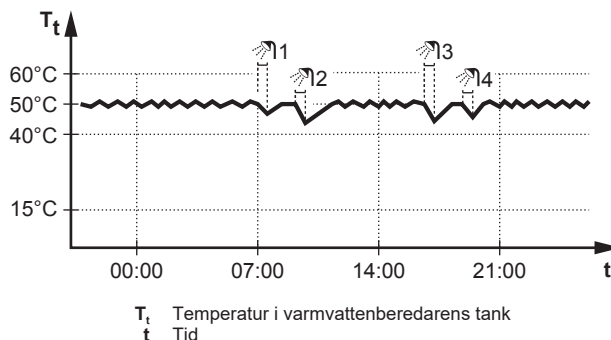
För Klimat 1 utan Rumsgivare/För Klimat 2	
1	Se: [1.1]: Klimat 1 > Framledningstemperatur. [2.1] (eller [2.30]): Klimat 2 > Framledningstemperatur. ELLER från startskärmen: tryck på värmegivarikonen för den zon du vill ändra.

2	Justera önskad framledningstemperatur: 
För huvudzonen med Rumsgivare (dvs. [1.12]=Rumsgivare):	
1	Gå till [1.39] Framledningstemperatur
2	Justera önskad framledningstemperatur: 

5.7 Hushållsvarmvattenkontroll

5.7.1 Återuppvärmningsläge

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 (börvärde återuppvärmning [4.5] – hysteres [4.12]).



INFORMATION

Risk för bristande kapacitet för rumsuppvärmning om varmvattenberedaren saknar elpatron: Om varmvattenberedaren värms upp ofta eller rumsuppvärmning/-kyl drift 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 End. återvärm. och Schema + återvärmning kan du använda inställningsskärmen för tanktemperatur för att avläsa och justera varmvattentemperaturen.

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

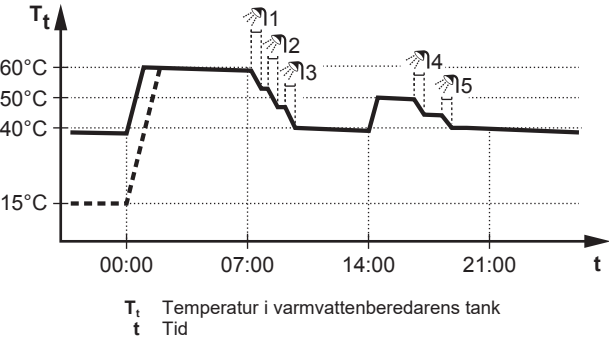
5 Drift

Obs: I läget Endast schema kan du ändra inställningarna för: [4.3] Manuellt börvärde och [4.4] Börvärde kraftfull drift.

5.7.2 Schemalagt läge

I det schemalagda läget kommer varmvattenberedarens tank att producera 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 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.

Ställ in varmvattenberedarens Schemalagd-läge

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

Relaterade inställningar:

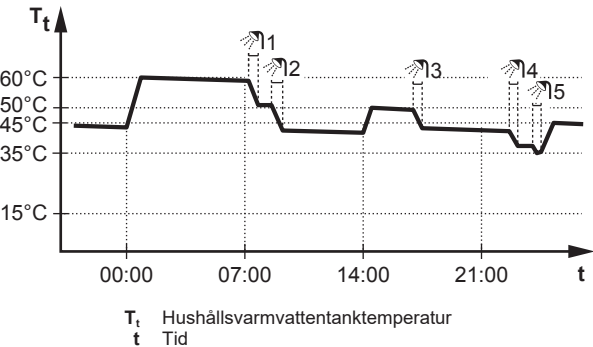
[4.24] Aktivera återuppvärmningsschema

[4.25] Återuppvärmningsschema

5.7.3 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 (=börvärde återuppvärmning [4.5] – hysteres [4.12], till exempel: 35°C), värms varmvattenberedaren upp tills börvärdet för återuppvärmning uppnås (till exempel: 45°C). På så vis finns alltid en viss minimimängd av varmvatten tillgängligt.

Exempel:



Ställ in läget Schemalagd återvärmning

1	Gå till [4.7] Varmvatten > Uppvärmningslogik.
---	---

2	Ställ in Uppvärmningslogik på Schemalagd återvärmning.
---	--

Ändra tanktemperaturens börvärde

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

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

Obs: I läget Endast schema kan du ändra inställningarna för: [4.3] Manuellt börvärde och [4.4] Börvärde kraftfull drift.

5.7.4 Använda kraftfull drift av varmvattenberedaren

Om kraftfull drift

Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter) gör det möjligt att värma upp varmvattnet med hjälp av reservvärmare eller panna (i händelse av bivalent enhet). 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 [4.1]: Varmvatten > 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 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.

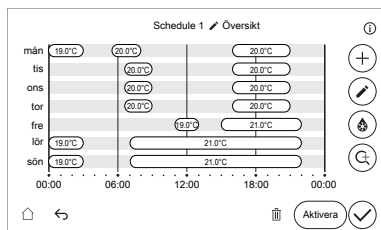
5.8 Schemaskärm: Exempel

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.

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

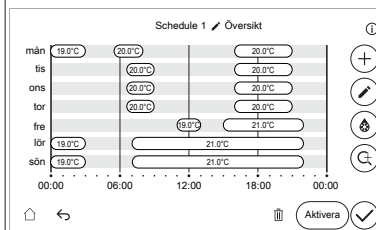
Rensa innehållet för veckans schema

1	Gå till schemat du vill rensa: Schema värme Schema 1 ☒ Schema 2 Schema 3
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. Schema värme Schema 1 ☒ Schema 2 Schema 3
---	--

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



- 3 Välj det tidsblock som du vill rensa:

Redigera tidsblock

Välj den tidsblock du vill redigera:

mån 00:00-03:00 - 19.0°C	mån 05:30-08:00 - 20.0°C
mån 17:00-21:00 - 20.0°C ✓	tis 06:30-09:00 - 20.0°C
tis 17:00-21:00 - 20.0°C	ons 06:30-09:00 - 20.0°C

Avbryt Sedan

- 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: Skapa ny schemablock Lägg till tidsblock för: måndag ☒ tisdag ☒ onsdag ☒ torsdag ☒ fredag ☒ lördag ☒ söndag ☐ Arbetsvecka Helg Veckor
3	Tryck på knappen Sedan.
4	Ställ in det första schemats start- och sluttid för tidsblocket: Ställ in tidsblock 06 : 30 - 09 : 00 0 6 12 18 24
5	Tryck på knappen Sedan.
6	Ställ in önskad temperatur (för ett VVB-schema kan du välja mellan börvärdena Ekonomi och Komfort).
7	Bekräfta med -knappen.
8	Lägg till fler tidsblock om det behövs.

Redigera ett tidsblock

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

2

Välj det tidsblock du vill redigera:

Redigera tidsblock

Välj den tidsblock du vill redigera:

mån 00:00-03:00 - 19.0°C

mån 05:30-08:00 - 20.0°C

mån 17:00-21:00 - 20.0°C ✓

tis 06:30-09:00 - 20.0°C

tis 17:00-21:00 - 20.0°C

ons 06:30-09:00 - 20.0°C

Avbryt

Sedan

3

Tryck på knappen Sedan.

4

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

Redigera tidsblock

06 : 30 - 09 : 00

06

09

0

6

12

18

24

Avbryt

5

Tryck på knappen Sedan.

6

Ställ in önskad temperatur (för ett VVB-schema kan du välja mellan börvärdena Ekonomi och Komfort).

7

Bekräfta med ✓-knappen.

Byta namn på ett schema

1

Gå till schemat du vill byta namn på:

Schema värme

Schema 1

Active

Schema 2

Schema 3

2

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

Schedule 1 / Översikt

mån 19.0°C

20.0°C

tis 20.0°C

20.0°C

ons 20.0°C

20.0°C

tor 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

Aktivera

3

Byta namn på schemat med skärmtangentbordet.

4

Bekräfta med ✓-knappen.

Aktivera ett schema

1

Välj schemat:

Schema värme

Schema 1

Active

Schema 2

Schema 3

2

Tryck på Aktivera-knappen:

Schedule 1 / Översikt

mån 19.0°C

20.0°C

tis 20.0°C

20.0°C

ons 20.0°C

20.0°C

tor 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

Aktivera

Obs:

I schemaöversikten markeras det aktiva schemat med "Aktivt".

4

Bekräfta med ✓-knappen.

5.9 Väderberoende kurva

5.9.1 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 upptappingsställen.

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

5.9.2 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] Börvärdesläge vid uppvärmning = Väderberoende
[1.9] Klimat 1 > Kurva för väderberoende kylning	[1.7] Börvärdesläge vid kylning = Väderberoende
[2.8] Klimat 2 > Kurva för väderberoende uppvärmning	[2.5] Börvärdesläge vid uppvärmning = Väderberoende

Bruksanvisning

14

DAIKIN

EPSX(B)10+14P30+50A
Daikin Altherma 4 H ECH2O
4P773380-1 – 2024.11

För att definiera kurvan, gå till...	Kurva används när...
[2.9] Klimat 2 > Kurva för väderberoende kylning	[2.7] Börvärdesläge vid kylning = Väderberoende



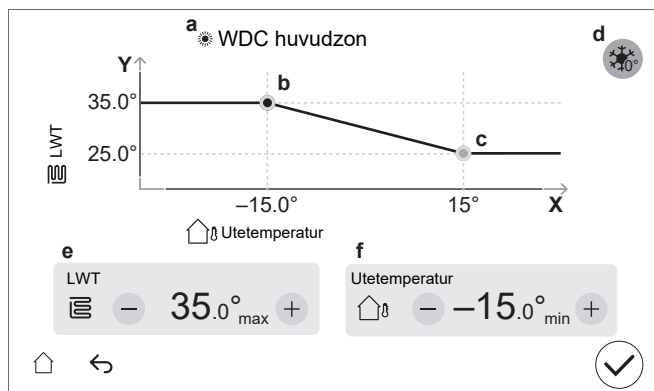
INFORMATION

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 – / + för e, f.
d	Kompensation kring 0°C (samma som inställningen [1.26] för huvudzon och [2.20] för extrazon). Använd denna inställning för att kompensera för möjliga värmeförluster i fastigheten på grund av förångning av smält is eller snö. (T.ex. i kallare regioner.) Vid värmedrift höjs den önskade framledningstemperaturen lokalt runt en utomhustemperatur på 0°C. L: Öka; R: Spännvidd; X: Utetemperatur; Y: Framledningstemperatur Möjliga värden: - Nej - öka 2°C, intervall $\pm 2^{\circ}\text{C}$ - öka 2°C, intervall $\pm 4^{\circ}\text{C}$ - öka 4°C, intervall $\pm 2^{\circ}\text{C}$ - öka 4°C, intervall $\pm 4^{\circ}\text{C}$
e, f	Värden för det valda börvärdet. Du kan ändra värdena med knapparna – / +.
X-axeln	Utomhustemperatur.

Artikel	Beskrivning
Y-axeln	Framledningstemperatur för den valda zonen. Ikonen som visas här motsvarar värmegivaren för den zonen: : Golvvärme : Fläktkonvektor : 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	↓	↓	↓	↓

6 Tips för energibesparing

Tips om rumstemperaturen

- Se till att ALDRIG ställa in önskad rumstemperatur för högt (i uppvärmningsläge) eller för lågt (i kyläge) utan ENDAST efter dina aktuella behov. Varje grad som sparas kan spara upp till 6% av uppvärmnings-/kylningskostnaderna.
 - Öka/minska INTE den önskade rumstemperaturen för att snabbare 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).
- Ställ in så att varmvattenberedaren värms upp till ett förinställt värde (Komfort = högre varmvattenberedartemperatur) under natten, eftersom uppvärmningsbehovet är mindre.
- Om det INTE är tillräckligt att värma upp varmvattenberedaren en gång om natten, kan du ställa så att varmvattenberedaren värms upp igen till ett förinställt värde (Ekonomi = lägre varmvattenberedartemperatur) under dagen.

7 Underhåll och service

- Se till att den önskade varmvattenberedartemperaturen INTE är för hög. **Exempel:** Sänk varmvattenberedartemperaturen, efter installationen, dagligen med 1°C 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 [6.3]: 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 [6.3] Information > Givare att vattentrycket är över 1 bar.

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 [6.3]: 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	Gå till [11] Larm. Resultat: En kort beskrivning av felet visas tillsammans med felkoden på skärmen.
2	Tryck på felmeddelandet på felskärmen. Resultat: En lång beskrivning av felet visas på skärmen.

8.2 Hur du kontrollerar felhistoriken

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 " 5.6.2 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 "5.8 Schemaskärm: Exempel" [12].
Den önskade rumstemperaturen uppnås inte.	Höj den önskade framledningstemperaturen i enlighet med typen av värmegivare. Se " 5.6.3 För att ändra den önskade framledningstemperaturen " [11].
Den väderberoende kurvan är inte inställd på rätt sätt.	Justera den väderberoende kurvan. Se " 5.9 Väderberoende kurva " [14].

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 varmvatten kan du aktivera:
Den önskade varmvattenberedartemperaturen är för låg.	[4.1] Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter). Dock förbrukar detta extra energi. Se "5.7.4 Använda kraftfull drift av varmvattenberedaren" [12]. [4.3] Manuell uppvärmning av tank. Om problemet inträffar dagligen, gör något av följande: - Höj det förinställda värdet för varmvattenberedarens temperatur. Se användarens referenshandbok. - 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 Schemaskärm: Exempel" [12].

8.5 Symptom: Fel på värmepumpen

Om värmepumpen slutar fungera kan reservvärmaren eller pannan arbeta som en nödvärmare. Den tar då över värmelasten antingen automatiskt eller genom manuell interaktion.

- När Nöddrift är inställd på Automatisk och värmepumpen slutar fungera, kommer reservvärmaren eller pannan automatiskt att ta över varmvattenberedning och rumsuppvärmning.
- När Nöddrift är inställd på Manuell och värmepumpen slutar fungera, stoppas varmvattenberedning och rumsuppvärmning. Gå till huvudmenyskärmen Larm och bekräfta om reservvärmaren ska ta över värmelasten eller ej, för manuell driftsättning via användargränssnittet.
- Alternativt när Nöddrift är inställt på:
 - Reducerad framledning/VVB på, reducerad rumsuppvärmning men varmvatten fortfarande tillgängligt.
 - Reducerad framledning/VVB av, reducerad rumsuppvärmning och varmvatten är INTE tillgängligt.
 - Framledning normal/VVB av, normal rumsuppvärmning sker men varmvatten är INTE tillgängligt.

Ungefär som i läget Manuell kan enheten köra den fulla lasten med reservvärmaren eller pannan om det aktiveras av användaren via huvudmenyskärmen Larm.

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" [16].

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: - Utför vätskebalansering för att se till att flödet fördelas korrekt mellan givare. - Om hydraulisk balansering inte är tillräckligt rekommenderas att öka värdet för Delta T värmedrift ([1.14]/[2.14]).
Olika felfunktioner.	Kontrollera om  eller  visas på användargränssnittets startskärm. Se "8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion" [16] för mer information om felfunktionen.

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



VARNING

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

- Om inte kan luftningen påbörjas omedelbart.
- Om det gör det bör du se till att det rum där luftningen ska sker är tillräckligt ventilerat. **Anledning:** 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 Installatörsinställningar: Tabeller som ska fyllas i av installatören

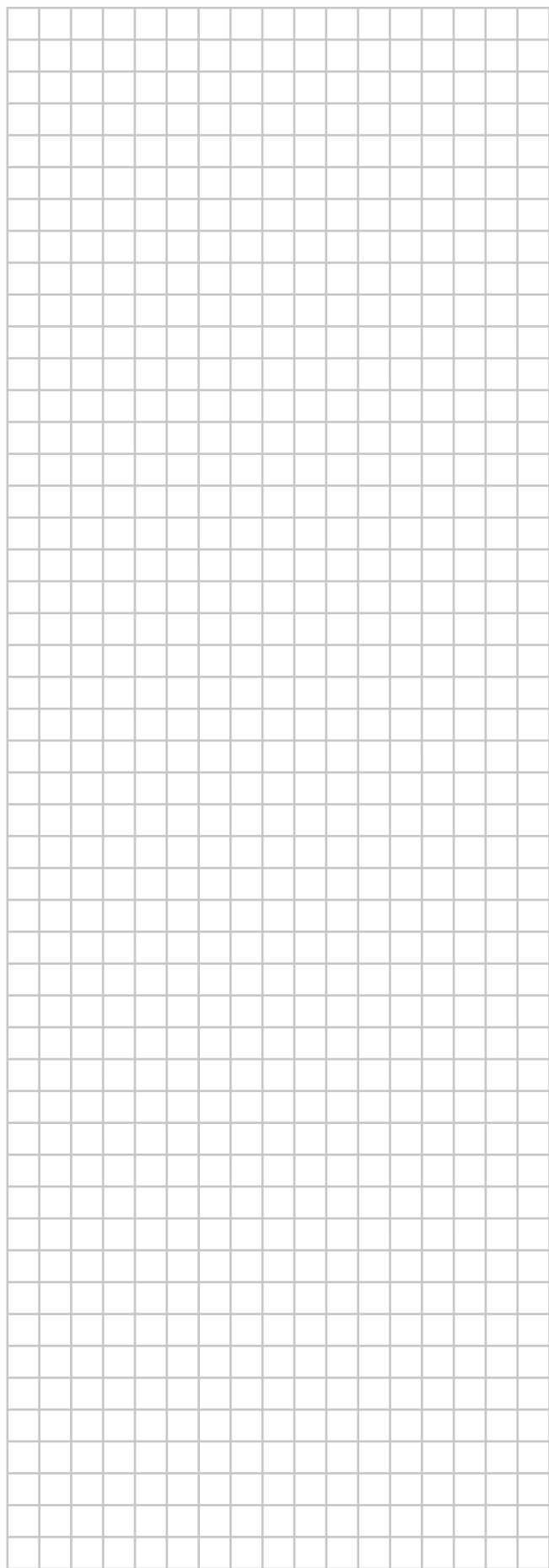
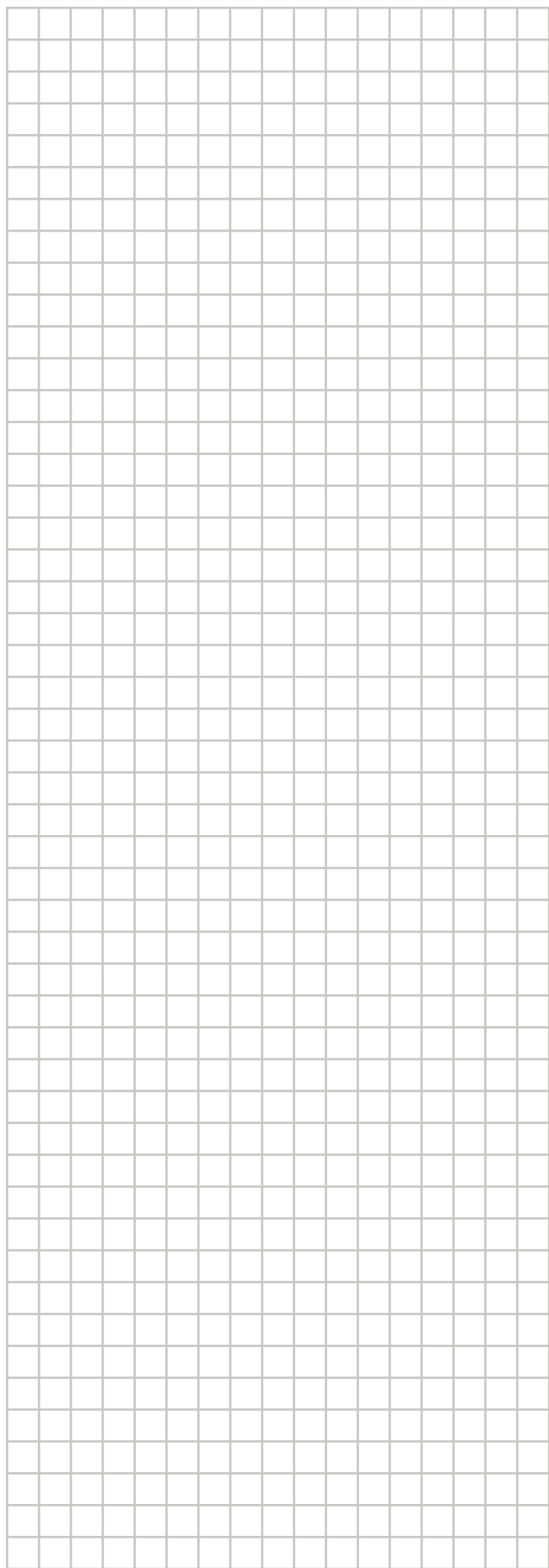
Inställning		Fyll i...
	Temperatur ekonomilagring [4.22]	
Information		
	Tel.nr. återförsäljare [6.2]	

11.1 Konfigurationsguiden

Inställning		Fyll i...
System		
	Antal klimat	
	Bivalent drift [5.14]	
	VVB-tank	
	VVB-tanktyp	
	Val av nöddrift [5.23]	
Elpatron		
	Nätkonfiguration	
	Maximal kapacitet	
	Säkring >10 A	
Klimat 1		
	Typ av värmeavgivare [1.11]	
	Styrlogik [1.12]	
	Börvärdesläge vid uppvärmning [1.5]	
	Börvärdesläge vid kylning [1.7]	
	Kurva för väderberoende uppvärmning [1.8]	
	Kurva för väderberoende kylning [1.9]	
Klimat 2 (endast vid dubbelzon)		
	Typ av värmeavgivare [2.11]	
	Styrlogik [2.12]	
	Börvärdesläge vid uppvärmning [2.5]	
	Börvärdesläge vid kylning [2.7]	
	Kurva för väderberoende uppvärmning [2.8]	
	Kurva för väderberoende kylning [2.9]	
VVB (om tillämpligt)		
	Uppvärmningseffektivitet [4.8]	
	Driftläge [4.7]	
	Måltemperatur	
	Hysteres [4.12]	

11.2 Inställningsmeny

Inställning		Fyll i...
Klimat 1		
	Ext. termostatttyp [1.13]	
Klimat 2 (om tillämpligt)		
	Ext. termostatttyp [2.13]	
Varmvatten		
	Temperatur komfortlagring [4.21]	





4P773380-1 0000000Q

Copyright 2024 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P773380-1 2024.11