



Drifthandbok

Förpackade luftkylda vattenkylare och förpackade luft/vatten värmepumpar



EWAQ004BAVP
EWAQ005BAVP

EWYQ004BAVP
EWYQ005BAVP

EKCB07CAV3
EK2CB07CAV3

EKMBUHCA3V3
EKMBUHCA9W1

Drifthandbok
Förpackade luftkylda vattenkylare och förpackade luft/vatten
värmepumpar

Svenska

Innehåll

1 Om detta dokument	2
2 Om systemet	2
2.1 Komponenter i en typisk systemlayout.....	2
3 Drift	3
3.1 Översikt: Drift.....	3
3.2 Snabbgenomgång av användargränssnittet.....	3
3.2.1 Knappar	3
3.2.2 Statusikoner	3
3.3 Kontroll för rumsuppvärmning/-kylning.....	4
3.3.1 Hur du ställer in rumsdriftläget	4
3.3.2 Rumstermostatkontroll - Hur du använder rumstemperaturens hemsida	4
3.3.3 Rumstermostatkontroll - Hur du använder framledningstemperaturens hemsidor	4
3.4 Avancerad användning.....	4
3.4.1 Om att ändra användarbehörighetsnivå.....	4
3.5 Scheman: Exempel	5
Hur du ställer in ett schema	5
Hur du ställer in schemat för måndag	5
Hur du kopierar från en dag till en annan.....	5
Hur du sparar ett schema	5
Hur du väljer vilket schema du vill använda	5
3.6 Menystruktur: översikt över användarinställningarna	6
3.7 Installatörsinställningar: Tabeller som ska fyllas i av installatören	7
3.7.1 Snabbguide	7
3.7.2 Kontroll för rumsuppvärmning/-kylning	7
3.7.3 Kontakt-/supportnummer [6.3.2]	8
4 Tips för energibesparing	8
5 Underhåll och service	8
5.1 Översikt: Underhåll och service.....	8
5.2 Hur du hittar kontakt-/supportnumret.....	8
6 Felsökning	8
6.1 Symptom: Du känner dig för kall (varm) i ditt vardagsrum	8
6.2 Symptom: Fel på värmepumpen	8
7 Kassering	9
8 Ordlista	9

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

Dokumentuppsättning

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

Allmänna säkerhetsföreskrifter:

- Säkerhetsföreskrifter som du måste läsa innan du använder systemet
- Format: Papper (i lådan för utomhusenheten)

Bruksanvisning:

- Snabbstartguide för grundläggande användning
- Format: Papper (i lådan för utomhusenheten)

Användarhandbok:

- Utförliga instruktioner i steg-för-steg och bakgrundsinformation för grundläggande och avancerad användning
- Format: Digitala filer på <http://www.daikineurope.com/support-and-manuals/product-information/>.

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

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

Tillgängliga skärmbilder

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

Brödsmlur

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

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

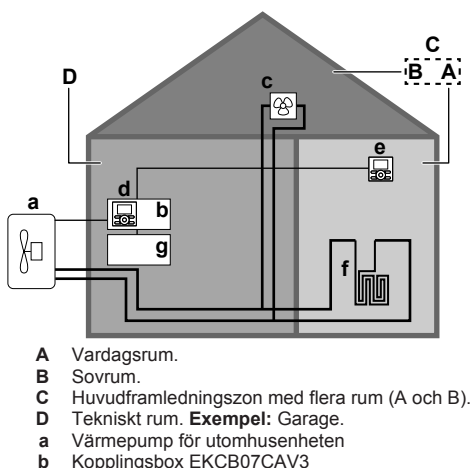
Exempel: Gå till [7.4.1.1]: ☰ > Användarinställningar > Förinställda värden > Rumstemperatur > Komfort (värme)

2 Om systemet

Beroende på systemets layout kan det:

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

2.1 Komponenter i en typisk systemlayout



- c Fläktkonvektorer
- d Användargränssnittet anslutet till kopplingsboxen.
- e Användargränssnitt i vardagsrummet, som används som rumstermostat
- f Golvvärme
- g Alternativbox EK2CB07CAV3

3 Drift

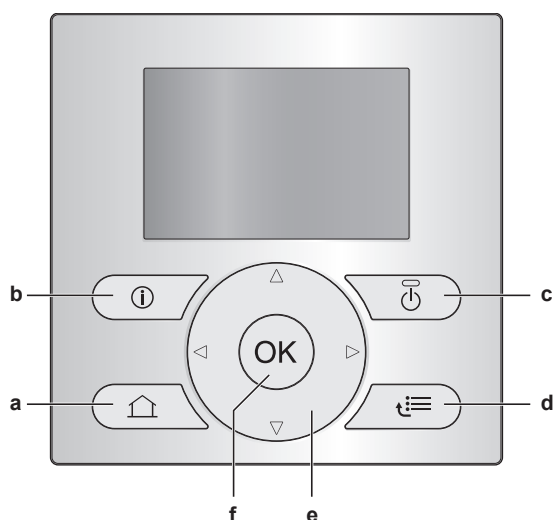
3.1 Översikt: Drift

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

Del	Beskrivning
Snabbgenomgång	- Knappar - Statusikoner
Kontroll för rumsuppvärmning/-kylning	Hur du kontrollerar rumsuppvärmning/-kylning: - Hur du ställer in rumsdriftläget - Hur du kontrollerar temperaturen
Scheman	Hur du väljer och ställer in scheman
Menystruktur	Översikt över menystrukturen
Tabell för installatörsinställningar	Översikt över installatörsinställningarna

3.2 Snabbgenomgång av användargränssnittet

3.2.1 Knappar



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

Om en felfunktion inträffar visas på hemsidorna. Tryck på för att visa mer information om felfunktionen.
- c PÅ/AV

Sätter PÅ eller stänger AV en av kontrollerna (rumstemperatur, framledningstemperatur).
- d MENYSTRUKTUR/TILLBAKA
 - Öppnar menystrukturen (när du befinner dig på en hemsida).
 - Går upp en nivå (när du navigerar i menystrukturen).
 - Går tillbaka 1 steg (t.ex. när du ställer in ett schema i menystrukturen).
- e NAVIGATION/ÄNDRA INSTÄLLNINGAR

- Flyttar pekaren på skärmen.
 - Navigerar genom menystrukturen.
 - Ändrar inställningar.
 - Väljer ett läge.
- f OK
- Bekräftar ett val.
 - Öppnar en undermeny i menystrukturen.
 - Växlar mellan att visa de verkliga och önskade värdena eller mellan att visa de verkliga och offset-värdena (om de finns) på hemsidorna.
 - Fortsätter till nästa steg (när du ställer in ett schema i menystrukturen).



INFORMATION

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

3.2.2 Statusikoner

Ikon	Beskrivning
	Rumsdriftläge = uppvärmning.
	Rumsdriftläge = kylning.
	Enheten är i bruk.
	Önskad rumstemperatur = förinställt värde (Komfort; dagtid).
	Önskad rumstemperatur = förinställt värde (Eko; nattetid).
	På rumstemperaturens hemsida: Önskad rumstemperatur = enligt det valda schemat.
	Verklig temperatur.
	Önskad temperatur.
	Vid nästa schemalagda åtgärd kommer den önskade temperaturen att öka.
	Vid nästa schemalagda åtgärd kommer den önskade temperaturen INTE att öka.
	Vid nästa schemalagda åtgärd kommer den önskade temperaturen att minska.
	Det förinställda värdet (Komfort eller Eko) eller det schemalagda värdet är tillfälligt åsidosatt.
	Det tysta läget är aktiverat.
	Semesterläget är aktiverat eller redo att aktiveras.
	Knappspärren och/eller funktionslåset är aktiverade.
	En extern värmekälla är aktiverad. Exempel: Gasbrännare.
	En felfunktion uppstod. Tryck på för att visa mer information om felfunktionen.
	Väderberoende läge är aktiverat.
	Användarbehörighetsnivå = Installatör.
	Avfrostnings-/oljereturläget är aktiverat.
	Varmstartläget är aktiverat.
	Nöddriftläget är aktiverat.

3 Drift

3.3 Kontroll för rumsuppvärmning/-kylning

3.3.1 Hur du ställer in rumsdriftläget

Om rumsdriftlägena

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

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

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

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

Hur du ställer in rumsdriftläget

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

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

Hur du begränsar automatisk växling av driftläge

Nödvändigt: Du ändrade användarbehörighetsnivå till avancerad slutanvändare.

Nödvändigt: Du ändrade rumsdriftläge till automatisk.

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

3.3.2 Rumstermostatkontroll - Hur du använder rumstemperaturens hemsida

Typiska rumstemperatursidor

Användargränssnittet ger dig beroende på användarprofilen antingen en grundläggande eller en detaljerad hemsida. För att ställa in användarprofil, se Konfigurera användarprofil och hemsidorna i Användarens referenshandbok.

Användarprofil = Grundläggande	Användarprofil = Utförlig

Hur du läser av den verkliga och önskade rumstemperaturen

- Gå till rumstemperaturens hemsida (Rum).

Resultat: Du kan läsa av den verkliga temperaturen.

20.0°C
Årvärde

- Tryck på **OK**.

Resultat: Du kan läsa av den önskade temperaturen.

22.0°C
Börvärde

Hur du tillfälligt åsidosätter rumstemperaturens schema

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

Hur du ändrar läget från schemalagt till förinställt värde

Nödvändigt: Användarprofil = Utförlig.

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

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

Hur du ställer in perioden för åsidosättning

Nödvändigt: Du växlade användarbehörighetsnivå till avancerad slutanvändare.

- Gå till [7.2]: > Användarinställningar > Temperaturlås.
- Välj ett värde och tryck på **OK**:
 - Permanent
 - timmar (2, 4, 6, 8)

3.3.3 Rumstermostatkontroll - Hur du använder framledningstemperaturens hemsidor



INFORMATION

Framledningsvattnet är det vatten som flödar till värmegivarna. Den önskade framledningstemperaturen ställs in av din installatör i enlighet med värmegivaren.

Exempel: Golvvärmen är utformad för lägre framledningstemperaturer än element och/eller fläktkonvektorer. Du behöver endast justera framledningstemperaturens inställningar vid problem.

För mer information om framledningstemperaturen, läs i användarhandboken.

3.4 Avancerad användning

3.4.1 Om att ändra användarbehörighetsnivå

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

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

Hur du ställer in användarbehörighetsnivån till Avancerad slutanvändare

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

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

Hur du ställer in användarbehörighetsnivån till Slut användare

- 1 Tryck på  i mer än 4 sekunder.

Resultat: Användarbehörighetsnivån växlar till Slut användare. Användargränssnittet återgår till standard hemskärm.

3.5 Scheman: Exempel



INFORMATION

Procedurerna för att ställa in andra scheman är likartade.

I detta exempel:

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

Hur du ställer in ett schema

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

Hur du ställer in schemat för måndag

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

Hur du kopierar från en dag till en annan

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

Hur du sparar ett schema

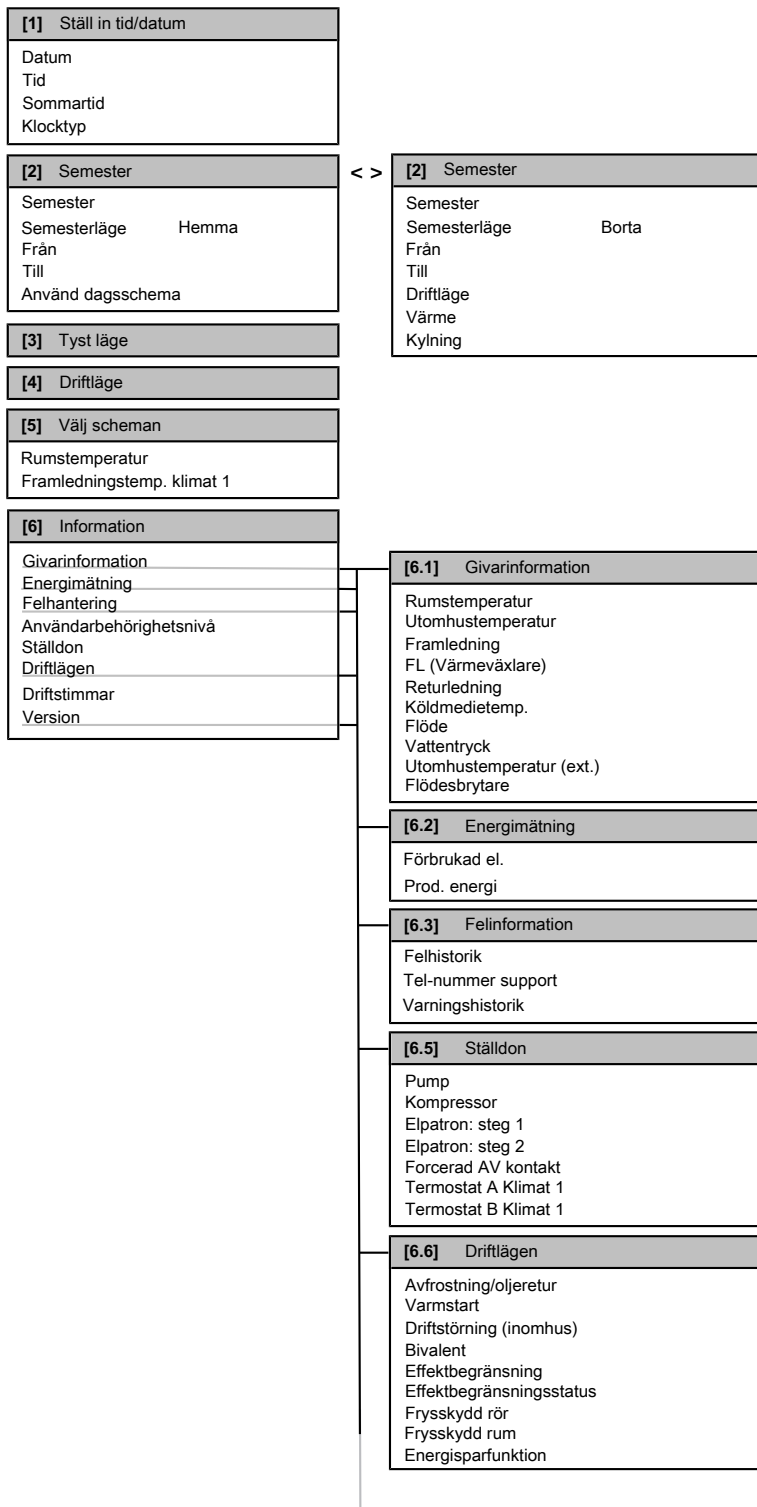
- 1 Tryck på , välj Spara schema och tryck på .
- 2 Välj Användardef. 1 och tryck på .
- 3 Ändra namnet och tryck på . (Endast tillämpligt för rumstemperaturscheman). **Exempel:** Mitt veckoschema

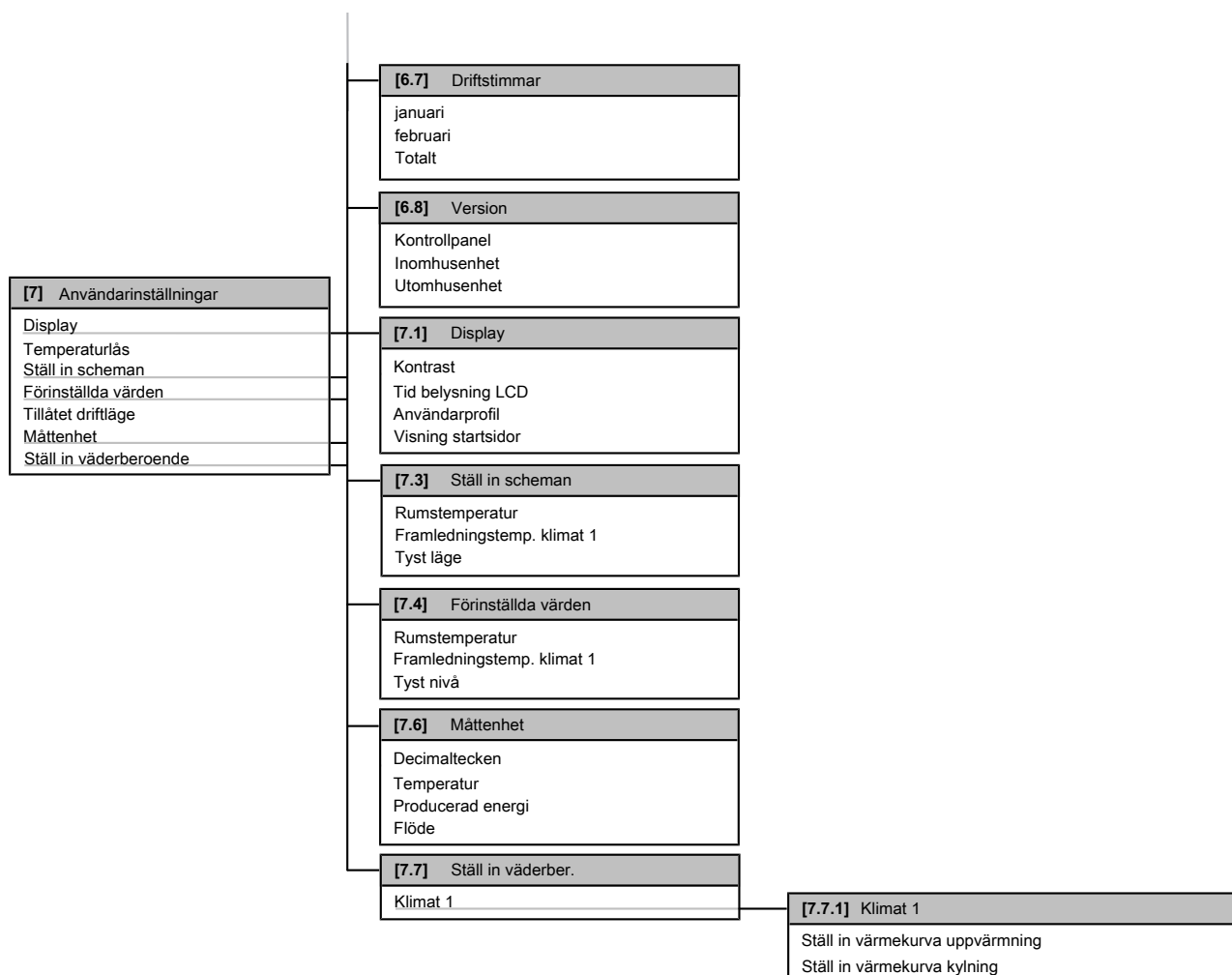
Hur du väljer vilket schema du vill använda

- 1 Gå till [5]:  > Välj scheman.
- 2 Välj för vilken kontroll du vill använda ett schema. **Exempel:** [5.1] Rumstemperatur.

3 Drift

3.6 Menystruktur: översikt över användarinställningarna



**INFORMATION**

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

**INFORMATION**

januari och februari i Driftstimmar är endast exempel som representerar föregående och aktuell månad respektive.

3.7 Installatörsinställningar: Tabeller som ska fyllas i av installatören

3.7.1 Snabbguide

Inställning	Standard	Fyll i...
Inställningar för rumsuppvärmning/-kylning [A.2.1]		
Styrlogic	2 (Rumsgivare)	
Plac. Kontrollpanel	1 (Rum)	
Pumpdrift	2 (Påkallad)	
Glykol i systemet	0 (Nej)	
Utomhusenhet [A.2.2]		
Extern givare (utomhus)	0 (Nej)	
Kopplingsbox [A.2.2.E]		

Inställning	Standard	Fyll i...
Antal steg elpatron	0	
Typ av elpatron	1 (1P,(1/1+2))	
låg/hög eltariiff	0 (Nej)	
Termostat klimat 1	1 (Termostat)	

Alternativ box [A.2.2.F]

Ex tillsats	0 (Nej)	
Larmutsignal	0 (N.Ö.)	
Extern kWh-mätare 1	0 (Nej)	
Extern kWh-mätare 2	0 (Nej)	
Extern givare (inomhus)	0 (Nej)	
Eff. begr. m. dig.ingång	0 (Nej)	

Kapaciteter [A.2.3]

Elpatron: steg 1	Beror på modellen	
Elpatron: steg 2	Beror på modellen	

3.7.2 Kontroll för rumsuppvärmning/-kylning

Inställning	Standard	Fyll i...
Framledningstemperatur: Primärt område [A.3.1.1]		
FL temp	1 (Värmekurva)	
Framledningstemperatur: Delta T-källa [A.3.1.3]		

4 Tips för energibesparing

Inställning	Standard	Fyll i...
Värme	5°C	
Kylning	5°C	
Framledningstemperatur: Modulering [A.3.1.1.5]		
Modulerad framledning	1 (Ja)	
Framledningstemperatur: Primärt område [A.3.1.1.7]		
Typ av värmeavgivare	0 (Snabb)	

3.7.3 Kontakt-/supportnummer [6.3.2]

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

4 Tips för energibesparing

Tips om rumstemperaturen

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

5 Underhåll och service

5.1 Översikt: Underhåll och service

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

Som slutanvändare måste du:

- Håll området omkring enheten rent.
- Hålla användargränssnittet rent med en mjuk och fuktig trasa. INTE använda några rengöringsmedel.
- Regelbundet kontrollera att vattentrycket angivet på manometern är över 1 bar.

Köldmedium

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

Köldmediumtyp: R410A

Växthuseffektpåverkan (GWP): 2087,5



NOTERING

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

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

Kontakta din installatör för mer information.



VARNING

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

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

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

5.2 Hur du hittar kontakt-/supportnumret

Nödvändigt: Du växlade användarbehörighetsnivå till avancerad slutanvändare.

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

6 Felsökning

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

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

6.2 Symptom: Fel på värmepumpen

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

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

När värmepumpen slutar fungera kommer ① att visas på användargränssnittet.

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

**INFORMATION**

När reservvärmaren tar över värmelasten kommer elförbrukningen att stiga märkbart.

7 Kassering

Försök inte att demontera systemet själv: nedmontering av systemet, hantering av köldmedium, olja och andra delar måste utföras i enlighet med gällande lagstiftning. Enheterna måste behandlas på en specialiserad behandlingsanläggning för återanvändning, återvinning och reparation.

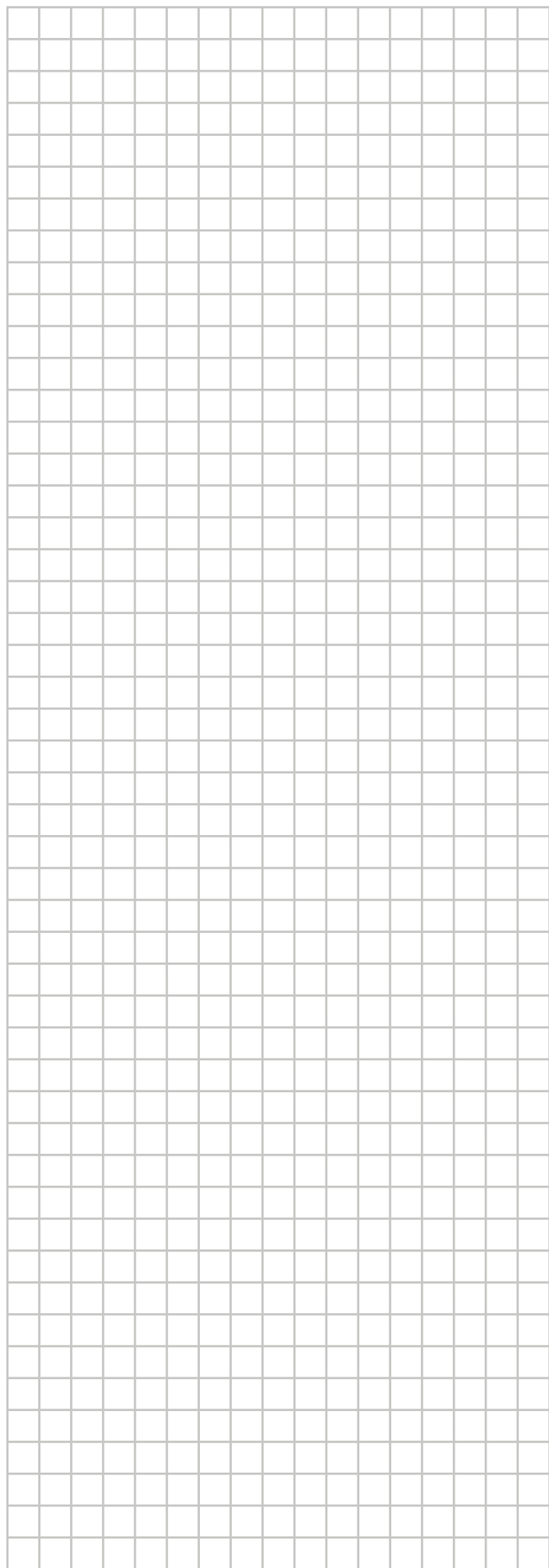
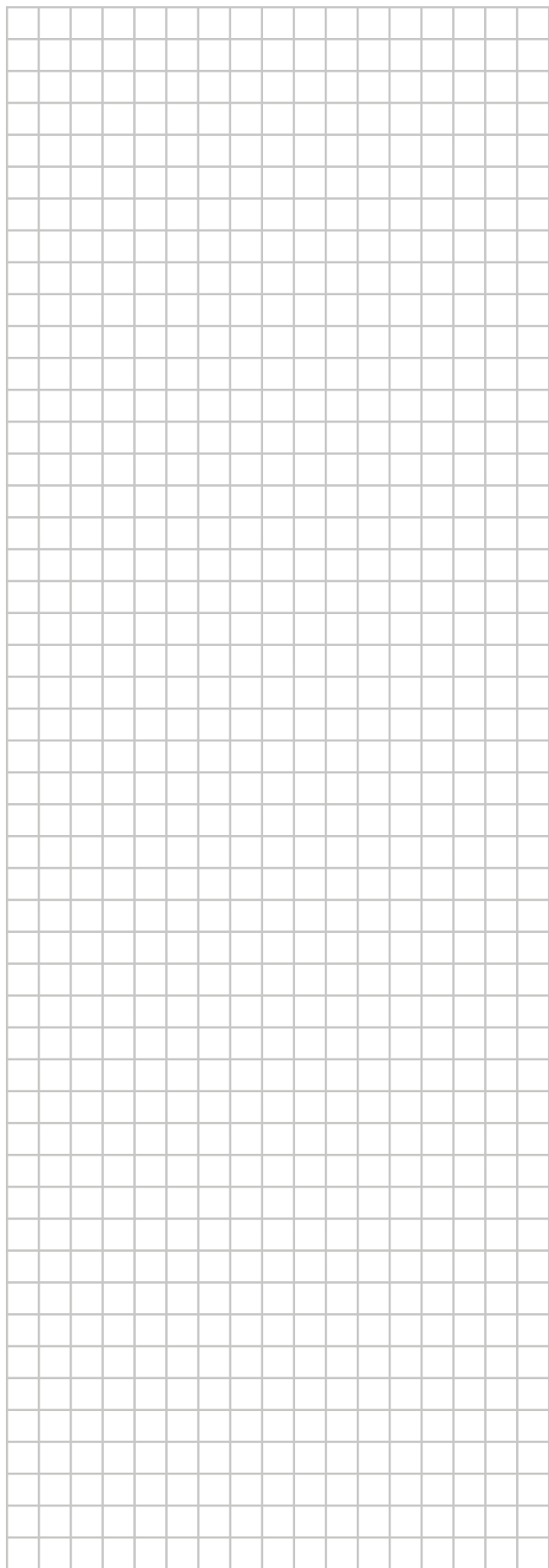
8 Ordlista

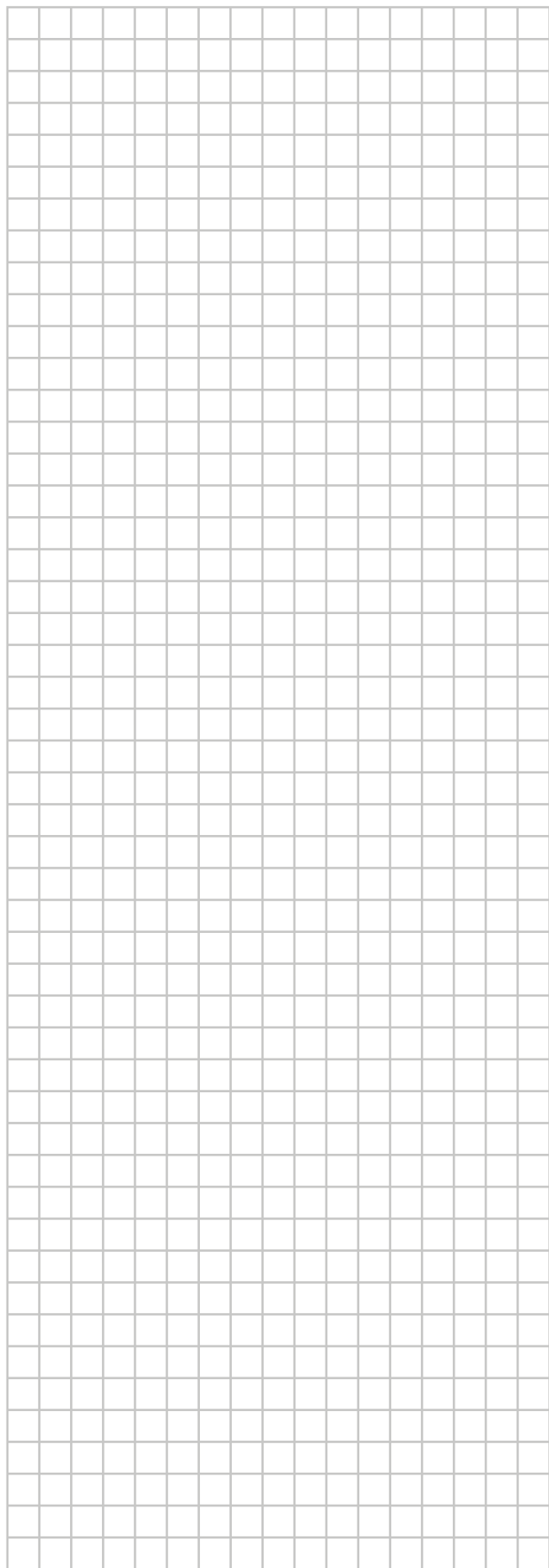
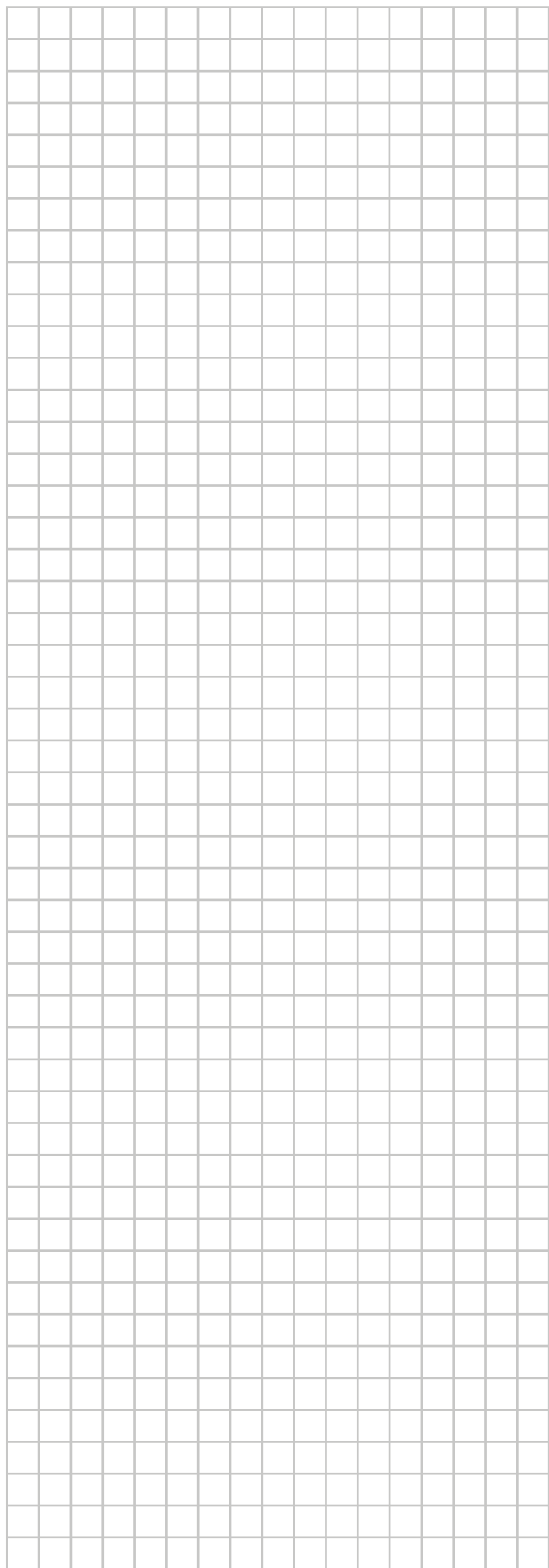
TVV = tappvarmvatten

Varmvatten som används i alla typer av hus för hushållsändamål.

FLT = Framledningstemperatur

Vattentemperaturen på värmepumpens utvatten.





EAC



Copyright 2017 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P469108-1 2017.01