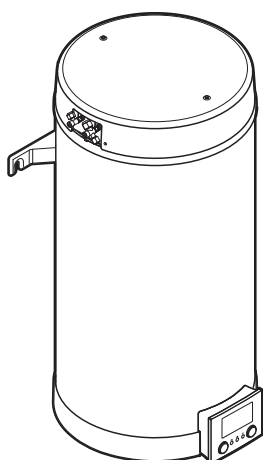




Bruksanvisning

R32 Split-serie – varmvattenberedare



EKHWET90B ▲ V3 ▼
EKHWET(U)120B ▲ V3 ▼

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

Bruksanvisning
R32 Split-serie – varmvattenberedare

Svenska

Innehåll

1 Om detta dokument	2
2 Säkerhetsinstruktioner för användaren	3
2.1 Allmänt.....	3
2.2 Instruktioner för säker drift.....	3
3 Om systemet	4
3.1 Komponenter i en typisk systemlayout.....	4
4 Snabbguide	4
4.1 Användarbehörighetsnivå.....	4
4.2 Varmvatten.....	4
5 Drift	5
5.1 Användargränssnitt: Översikt.....	5
5.2 Menystruktur: översikt över användarinställningarna.....	6
5.3 Möjliga skärmar: Översikt.....	7
5.3.1 Startskärmen.....	7
5.3.2 Huvudmenyn.....	7
5.3.3 Inställningsskärm.....	8
5.3.4 Detaljerad skärm med värden.....	8
5.4 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften.....	8
5.4.1 Visuellt indikator.....	8
5.4.2 Slå PÅ eller AV.....	8
5.5 Läs av information.....	9
5.6 Hushållsvarmvattenkontroll.....	9
5.6.1 Återuppvärmningsläge.....	9
5.6.2 Schemalagt läge.....	9
5.6.3 Schemalagt läge + återuppvärmningsläge.....	9
5.6.4 Använda kraftfull drift av varmvattenberedaren.....	9
5.7 Schemaskärm: Exempel.....	10
5.8 Väderberoende kurva.....	11
5.8.1 Vad är en väderberoende kurva?.....	11
5.8.2 2-punktskurva.....	11
5.8.3 Lutningskalibrerad kurva.....	12
5.8.4 Använda väderberoende kurvor.....	12
5.9 Prioritetsschema.....	13
5.10 Driftläge.....	14
6 Tips för energibesparing	14
7 Underhåll och service	14
7.1 Översikt: Underhåll och service.....	14
8 Felsökning	15
8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion.....	15
8.2 Hur du kontrollerar felhistoriken.....	15
8.3 Symptom: Tappvarmvattnet är för kallt.....	15
8.4 Symptom: Fel på värmepumpen.....	15
9 Avfallshantering	15
10 Ordlista	16
11 Installatörsinställningar: Tabeller som ska fyllas i av installatören	16
11.1 Konfigurationsguiden.....	16
11.2 Inställningsmeny.....	16

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.

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: [5.1]) kan hjälpa dig att visa var i användargränssnittets menystruktur du befinner dig.

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

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

1	Gå till [5.1]: Varmvattenberedare > Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter).	
---	--	--

Detta betyder:

1	Börja från startskärmen, vrid på det vänstra vredet och gå till Varmvattenberedare.	
2	Tryck på det vänstra vredet för att öppna undermenyn.	
3	Vrid på det vänstra vredet och gå till Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter).	
4	Tryck på det vänstra vredet för att öppna undermenyn.	

2 Säkerhetsinstruktioner för användaren

Följ alltid följande säkerhetsinstruktioner och föreskrifter.

2.1 Allmänt



VARNING

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



VARNING

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

Barn SKA INTE leka med utrustningen.

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



VARNING

För att förhindra elstötar och eldsvåda:

- Spola INTE av enheten.

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



FARA

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

- Enheter är märkta med följande symbol:



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

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

- Batterier är märkta med följande symbol:



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

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

Uttjänta batterier MÅSTE behandlas vid en specialiserad behandlingsanläggning för återvinning. Genom att säkerställa en korrekt avfallshantering av uttjänta batterier bidrar du till att förhindra eventuella negativa konsekvenser för miljön och människors hälsa.

2.2 Instruktioner för säker drift



VARNING: NÅGOT LÄTTANTÄNDLIGT MATERIAL

Köldmediet i enheten är brandfarligt.



VARNING

Apparaten ska förvaras så att mekaniska skada förhindras och i ett välventilerat rum utan kontinuerliga antändningskällor (till exempel: öppen eld, en gasolvärmare eller ett elektriskt element som är på).

3 Om systemet

VARNING

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

VARNING

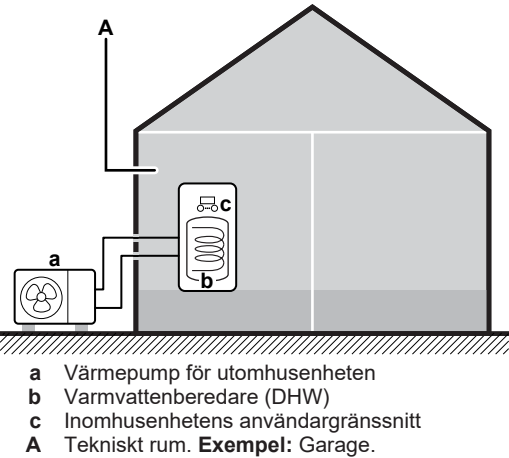
- Köldmedium i enheten är brandfarligt men läcker i normala fall INTE. Om köldmedium läcker ut i rummet kan kontakt med en öppen låga resultera i eldsvåda eller att en skadlig gas avges.
- Stäng AV alla uppvärmningsenheter med öppen låga, ventiler rummet och kontakta leverantören av enheten.
- Använd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

3 Om systemet

Beroende på systemets layout kan det:

- Producera varmvatten

3.1 Komponenter i en typisk systemlayout



4 Snabbguide

4.1 Användarbehörighetsnivå

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

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

För att ändra användarbehörighetsnivå

1	Gå till [B]: Behörighetsnivå.	
2	Ange gällande pinkod för användarbehörighetsnivån.	—
	▪ Bläddra igenom listan med siffror och ändra den valda siffran.	
	▪ Flytta markören från vänster till höger.	
	▪ Bekräfta pinkoden och fortsätt.	

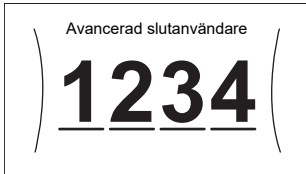
PIN-kod för användare

PIN-koden för Slut användare är **0000**.



PIN-kod för avancerad användare

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



4.2 Varmvatten

Hur du sätter PÅ eller stänger AV värmedrift i varmvattenberedaren



OBS!

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

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

Ändra tanktemperaturens börvärde

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

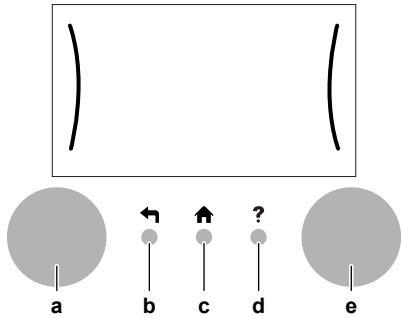
1	Gå till [5]: Varmvattenberedare.	
2	Justera varmvattentemperaturen.	

I andra lägen kan du bara visa inställningsskärmen och inte ändra den. I stället kan du ändra inställningarna för Temperatur komfortlagring [5.2], Temperatur ekonomilagring [5.3] och Temperatur återvärmning [5.4].

Mer information

Mer information finns i:

- "5.4 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften" ► 8]
- "5.6 Hushållsvarmvattenkontroll" ► 9]
- "5.7 Schemaskärm: Exempel" ► 10]
- Användarhandbok

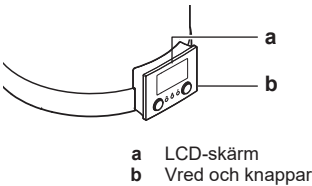


Artikel	Beskrivning
a	Vänster vred LCD-skärmen visar en båge på skärmens vänstra sida när du kan använda det vänstra vredet. ▪ : Vrid och tryck sedan på det vänstra vredet. Navigera i menystrukturen. ▪ : Vrid på det vänstra vredet. Välj ett menyalternativ. ▪ : Tryck på det vänstra vredet. Bekräfta ditt val eller gå till en undermeny.
b	Tillbaka-knapp ◀: Tryck för att gå tillbaka 1 steg i menystrukturen.
c	Hem-knapp 🏠: Tryck för att gå tillbaka till startskärmen.
d	Hjälp-knapp ?: Tryck för att visa hjälptext relaterad till den aktuella sidan (om sådan finns).
e	Höger vred LCD-skärmen visar en båge på skärmens högra sida när du kan använda det högra vredet. ▪ : Vrid och tryck sedan på det högra vredet. Ändra ett värde eller en inställning som visas på skärmens högra sida. ▪ : Vrid på det högra vredet. Navigera genom de möjliga värdena och inställningarna. ▪ : Tryck på det högra vredet. Bekräfta ditt val och gå till nästa menypost.

5 Drift

5.1 Användargränssnitt: Översikt

Användargränssnittet har följande komponenter:



LCD-skärm

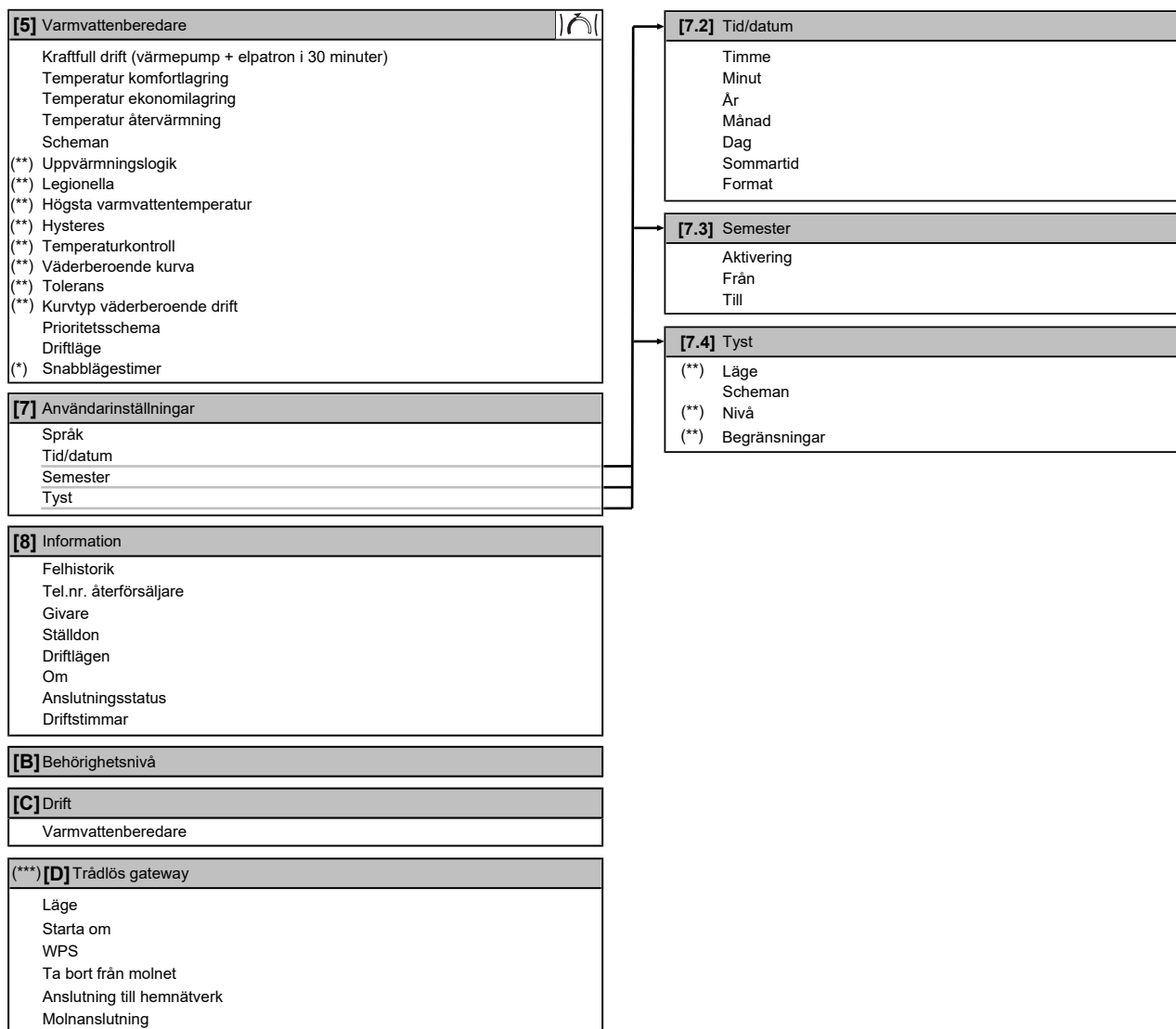
LCD-skärmen har ett viloläge. Efter 15 minuters inaktivitet i användargränssnittet slocknar skärmen. Ett tryck på valfri knapp eller ett vrid på något av vreden väcker skärmen igen.

Vred och knappar

Du använder vred och knappar:

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

5.2 Menystruktur: översikt över användarinställningarna



Inställningsskärm

(*)

Endast tillämpligt när beredarens driftsläge är snabb

(**)

Endast tillgängligt för installatör

(***)

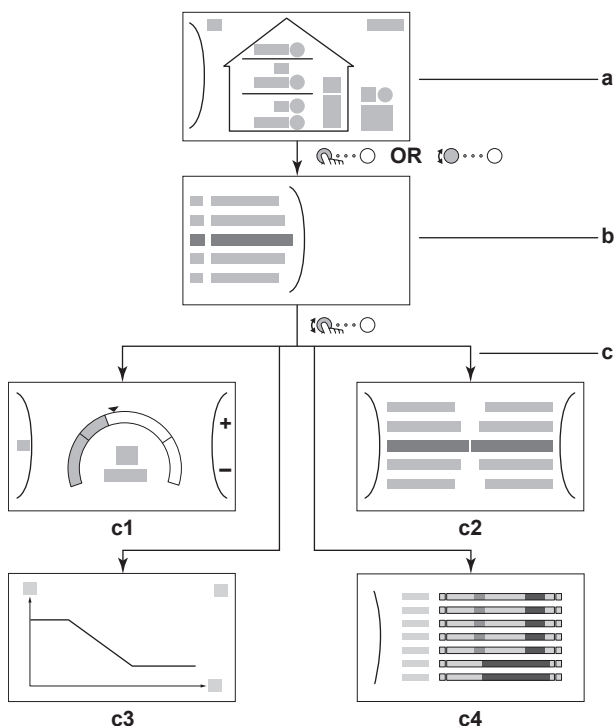
Gäller endast när WLAN har installerats

**INFORMATION**

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

5.3 Möjliga skärmar: Översikt

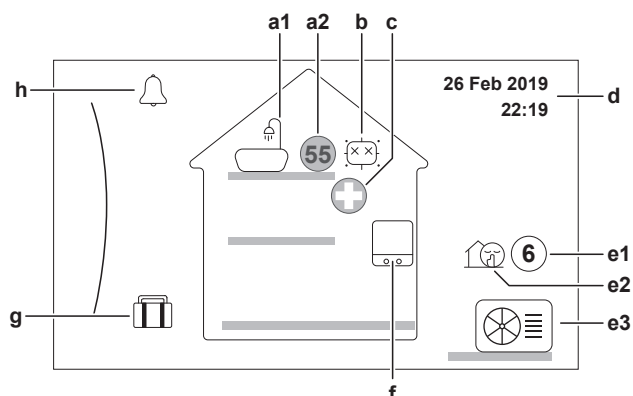
De vanligaste skärmarna är följande:



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

5.3.1 Startskärmen

Tryck på knappen för att gå tillbaka till startskärmen. Du ser en översikt om enhetens konfigurering samt rums- och börvärdestemperaturer. Endast de symboler som är aktuella för din konfigurering visas på startskärmen.



Möjliga åtgärder på den här skärmen	
	Gå igenom huvudmenyns lista.
	Gå till huvudmenyskärmen.
?	Aktivera/inaktivera brödsmlur.

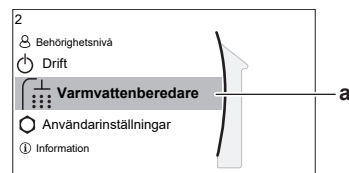
Artikel	Beskrivning
a	Varmvatten
a1	Varmvatten
a2	Uppmätt tanktemperatur ^(a)

Artikel	Beskrivning
b	Desinfektion/Kraftfull
	Desinfektionsläge aktivt
	Kraftfullt driftläge aktivt
c	Nödfall
	Fel på värmepump och systemdrift sker i Nöddrift-läge.
d	Aktuellt datum och tid
e	Utomhus/tyst läge
e1	6 Uppmätt utomhustemperatur ^(a)
e2	Tyst läge aktivt
e3	Utomhusenhet
f	Inomhusenhet/varmvattenberedare
f	Varmvattenberedare
g	Semesterläge
	Semesterläge aktivt
h	Felfunktion
	En felfunktion uppstod.
	Se "8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion" ► 15] för mer information.

^(a) Cirkeln är går om motsvarande funktion inte är aktiv.

5.3.2 Huvudmenyn

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



a Vald undermeny

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

Undermeny	Beskrivning
[0] eller Larm	Begränsning: Visas endast om en felfunktion inträffar. Se "8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion" ► 15] för mer information.
[5] Varmvattenberedare	Ställer in varmvattenberedarens tanktemperatur.
[7] Användarinställningar	Ger tillgång till inställningar som t.ex. semesterläge och tyst läge.
[8] Information	Visar data och information om inomhusenheten.
[9] Installatörsinställningar	Begränsning: Endast för installatören. Ger tillgång till avancerade inställningar.

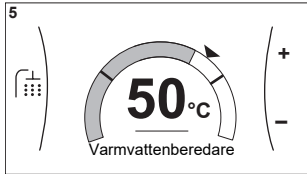
Undermeny	Beskrivning
[A] Driftsättning	Begränsning: Endast för installatören. Utför tester och underhåll.
[B] Behörighetsnivå	Byter profil för den aktiva användaren.
[C] Drift	Slår på eller stänger av uppvärmnings-/kylningsfunktion och varmvattenberedning.
[D] Trådlös gateway	Begränsning: Visas endast om ett trådlöst LAN (WLAN) har installerats. Innehåller de inställningar som behövs när du konfigurerar appen ONECTA. Se användarhandboken för mer information.

5.3.3 Inställningsskärm

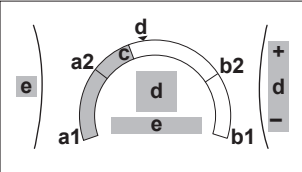
Inställningsskärmen visas för skärmar som beskriver systemkomponenter som behöver ett inställningsvärde.

Exempel

[5] Tanktemperaturskärm



Förklaring



Möjliga åtgärder på den här skärmen	
...	Gå igenom undermenyns lista.
...	Gå till undermenyn.
...	Justera och tillämpa önskad temperatur automatiskt.

Artikel	Beskrivning	
Lägsta temperaturgräns	a1	Fastställd av enheten
	a2	Begränsad av installatören
Högsta temperaturgräns	b1	Fastställd av enheten
	b2	Begränsad av installatören
Aktuell temperatur	c	Mäts av enheten
Önskad temperatur	d	Vrid på det högra vredet för att höja/sänka (för End. återvärm.-läget).
Undermeny	e	Vrid eller tryck på det vänstra vredet för att gå till undermenyn.

5.3.4 Detaljerad skärm med värden

Exempel:

a Inställningar
b Värden
c Vald inställning och värde

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

5.4 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften

5.4.1 Visuell indikator

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

Värmedrift i beredaren

a Beredaren PÅ
b Beredaren AV

5.4.2 Slå PÅ eller AV

Värmedrift i beredaren

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

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

5.5 Läs av information

Hur du läser av mer information

1	Gå till [8]: Information.	
---	---------------------------	--

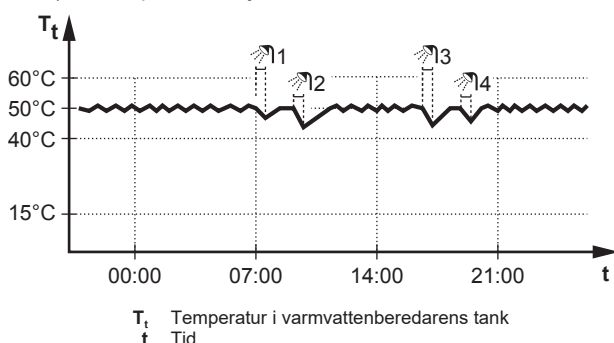
Möjlig avläsningsinformation

I menyn...	Kan du läsa av...
[8.2] Felhistorik	Felhistorik
[8.3] Tel.nr. återförsäljare	Kontakt-/supportnummer
[8.4] Givare	Utomhustemperatur, tanktemperatur.
[8.5] Ställdon	Status/läge för varje ställdon Booster heater
[8.6] Driftlägen	Aktuellt driftläge Exempel: Avfrostnings-/oljereturläge
[8.7] Om	Information om systemets version
[8.8] Anslutningsstatus	Information om anslutningsstatus för enheten, rumstermostaten och WLAN.
[8.9] Driftstimmar	Driftstimmar för specifika systemkomponenter

5.6 Hushållsvarmvattenkontroll

5.6.1 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.



INFORMATION

När prioritetsschemat är inställt på varmvattenberedaren (se [5.9 Prioritetsschema](#) [13]) och varmvattenberedaren samtidigt befinner sig i läget återuppvärmning är risken för kapacitetsbrist och komfortproblem betydande. Om återuppvärmning sker ofta blir det längre avbrott i luftkonditioneringens uppvärmnings-/kylningsfunktion.



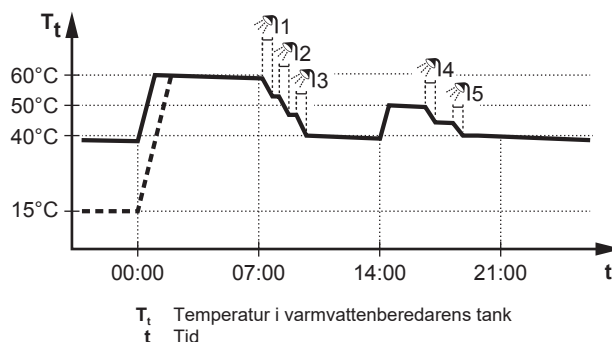
INFORMATION

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

5.6.2 Schemalagt läge

I det schemalagda läget kommer varmvattenberedarens tank att producera varmvatten enligt ett schema. Bästa tiden för att låta tanken producera varmvatten är på natten eftersom behovet av uppvärmning från luftkonditioneringen då är lägre.

Exempel:

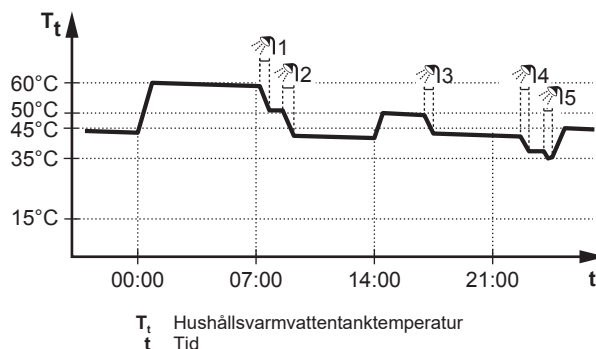


- Till en början är varmvattenberedarens temperatur den samma som varmvattnets temperatur som flödar till varmvattenberedaren (t.ex.: 15°C).
- Kl 00:00 är varmvattenberedaren inställd för att värma upp vattnet till ett förinställt värde (t.ex.: Komfort = 60°C).
- På morgonen använder du varmvattnet och 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.

5.6.3 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 (=återuppvärmningstemperatur – hysteresvärde, till exempel: 35°C), värms varmvattenberedaren upp tills börsvärdet för återuppvärmningen uppnås (till exempel: 45°C). På så vis finns alltid en viss minimimängd av varmvatten tillgängligt.

Exempel:



INFORMATION

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

5.6.4 Använda kraftfull drift av varmvattenberedaren

Om kraftfull drift

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:

5 Drift

1	Gå till [5.1]: Varmvattenberedare > Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter)	
2	Placera kraftfull drift i läge Av eller På.	

Användningsexempel: Du behöver mer varmvatten omedelbart

Du befinner dig i följande situation:

- Du har redan använt det mesta av ditt varmvatten.
- Du kan inte vänta tills nästa schemalagda åtgärd för att värma upp varmvattenberedaren.

Då kan du aktivera kraftfull drift. Varmvattenberedare börjar värma upp vattnet till Komfort-temperaturen.

**INFORMATION**

När prioritetsschemat är inställt på varmvattenberedaren (se "5.9 Prioritetsschema" ► 13) och kraftfull drift är aktiv är risken för kapacitetsbrist och komfortproblem för luftkonditionering (kylning /uppvärmning) betydande. Vid frekvent varmvattenberedning kan det inträffa att det oftare blir längre avbrott i luftkonditioneringen (kyla/värme).

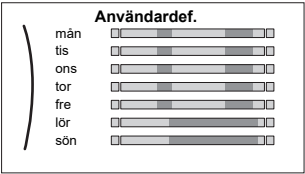
Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter) gör det möjligt att värma varmvattnet med hjälp av elpatronen. Använd detta läge under dagar då det går åt mer varmvatten än normalt.

5.7 Schemaskärm: Exempel

Det här exemplet visar hur ett tankuppvärmningsschema ställs in.

Ställa in ett schema: översikt

Exempel: Du vill programmera följande schema:



- 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.

För att gå till schemat

1	Gå till [5.5]: Varmvattenberedare > Scheman.	
---	--	--

Rensa innehållet för veckans schema

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

Rensa innehållet för ett dagschema

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

För att programmera schemat för måndag

1	Välj måndag.	
2	Välj Redigera.	
3	Använd det vänstra vredet för att välja en post och redigera posten med det högra vredet. Du kan programmera upp till 4 åtgärder per dag.	
4	Bekräfta ändringarna.	

För att kopiera schemat till de andra veckodagarna

1	Välj måndag.	
---	--------------	--

2	Välj Kopiera.	
	Resultat: Bredvid den kopierade dagen visas "C".	
3	Välj tisdag.	
4	Välj Klistra in.	
	Resultat:	
5	Upprepa denna åtgärd för alla övriga veckodagar.	—

För att programmera schemat för lördag och kopiera det till söndag

1	Välj lördag.	
2	Välj Redigera.	
3	Använd det vänstra vredet för att välja en post och redigera posten med det högra vredet.	
4	Bekräfta ändringarna.	
5	Välj lördag.	
6	Välj Kopiera.	
7	Välj söndag.	

8	Välj Klistra in.	
	Resultat:	

5.8 Väderberoende kurva

5.8.1 Vad är en väderberoende kurva?

Väderberoende drift

Enhetens drift är "väderberoende" om önskad tanktemperatur fastställs automatiskt av utomhustemperaturen. Om utomhustemperaturen sjunker eller stiger kompenserar enheten för det omedelbart. Därmed behöver enheten inte invänta feedback från användaren för att höja eller sänka tankens måltemperatur. Eftersom den reagerar snabbare förhindras stora höjningar och sänkningar av 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 måltemperaturen i tanken måste vara vid olika utomhustemperaturer. Eftersom kurvans lutning beror på lokala förhållanden såsom klimat och husets isolering kan kurvan justeras av en installatör.

Typer av väderberoende kurva

Det finns 2 typer av väderberoende kurvor:

- 2-punktskurva
- Lutningskalibrerad kurva

Vilken typ av kurva du använder för att göra justeringar beror på vad du själv föredrar. Se "[5.8.4 Använda väderberoende kurvor](#)" [12].

Tillgänglighet

Den väderberoende kurvan är inte tillgänglig för:

- Tank (endast tillgänglig för installatörer)



INFORMATION

För väderberoende drift ska du konfigurera börvärdet för tanken på rätt sätt. Se "[5.8.4 Använda väderberoende kurvor](#)" [12].

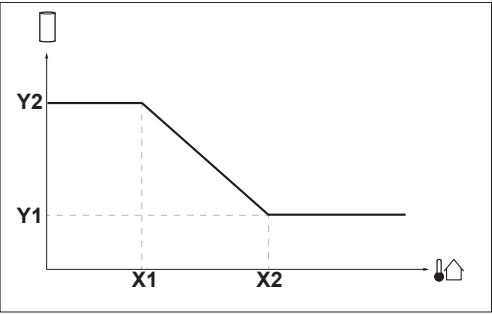
5.8.2 2-punktskurva

Definiera den väderberoende kurvan med dessa två inställningar:

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

5 Drift

Exempel



Artikel	Beskrivning
X1, X2	Exempel på utomhustemperatur
Y1, Y2	Exempel på önskad tanktemperatur. Ikonen som visas här motsvarar värmegivaren för den zonen: Varmvattenberedarens tank

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

5.8.3 Lutningskalibrerad kurva

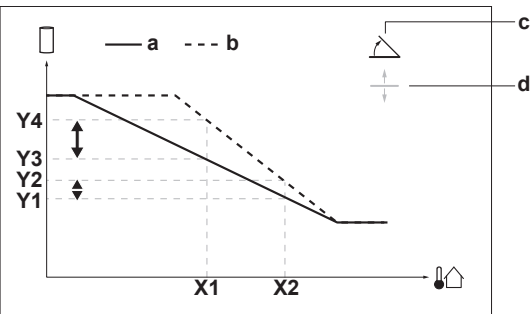
Lutning och offset

Definiera den väderberoende kurvan genom lutning och offset:

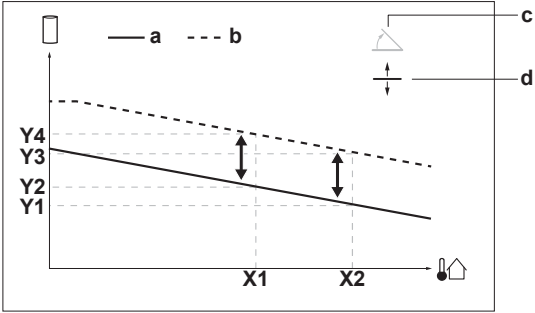
- Ändra **lutningen** för att höja eller sänka tankens måltemperaturen för att uppnå olika omgivningstemperaturer. Om t.ex. vattentemperaturen i tanken vanligtvis är lagom men för kall vid låga omgivningstemperaturer, höjer du lutningen så att tanktemperaturen värms upp mer vid lägre omgivningstemperaturer.
- Ändra **offset** för att i lika hög grad höja eller sänka måltemperaturen i tanken för att uppnå olika omgivningstemperaturer. Om t.ex. tanktemperaturen alltid är lite för kall vid olika omgivningstemperaturer, växlar du upp offset för att på samma sätt höja måltemperaturen i tanken för alla omgivningstemperaturer.

Exempel

Väderberoende kurva när lutning är vald:



Väderberoende kurva när offset är vald:



Artikel	Beskrivning
a	Väderberoende kurva före ändringar.
b	Väderberoende kurva efter ändringar (som exempel): - När lutningen ändras är den nya temperatur som föredras vid X1 ojämnt högre än den temperatur som föredras vid X2. - När offset ändras är den nya temperatur som föredras vid X1 jämnt högre som den temperatur som föredras vid X2.
c	Lutning
d	Offset
X1, X2	Exempel på utomhustemperatur
Y1, Y2, Y3, Y4	Exempel på önskad tanktemperatur. Ikonen som visas här motsvarar värmegivaren för den zonen: Varmvattenberedarens tank

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

5.8.4 Använda väderberoende kurvor

Ställ in väderberoende kurvor enligt följande:

Definiera börvärdesläget

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

Gå till börvärdesläget ...	Ställ in börvärdesläget som ...
Tank	
[5.B] Varmvattenberedare > Temperaturkontroll	Begränsning: Endast tillgänglig för installatörer. Väderberoende

Ändra typ av väderberoende kurva

För att ändra typ för tanken går du till [5.E] Varmvattenberedare.

- [5.E] Varmvattenberedare > Kurvtyp väderberoende drift

Begränsning: Endast tillgänglig för installatörer.

Ändra väderberoende kurva

Zon	Gå till ...
Tank	Begränsning: Endast tillgänglig för installatörer. [5.C] Varmvattenberedare > Väderberoende kurva



INFORMATION

Högsta och lägsta inställningar

Du kan inte ställa in kurvan med temperaturer som är högre eller lägre än angivet högsta och lägsta börvärdet för tanken. När det högsta eller lägsta börvärdet uppnås planar kurvan ut.

Finjustera den väderberoende kurvan: lutningskalibrerad kurva

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

Varmvattentemperaturen är ...		Finjustera med lutning och offset:	
Vid vanliga utomhustemperaturer ...	Vid kalla utomhustemperaturer ...	Lutning	Offset
OK	Kall	↑	—
OK	Varm	↓	—
Kall	OK	↓	↑
Kall	Kall	—	↑
Kall	Varm	↓	↑
Varm	OK	↑	↓
Varm	Kall	↑	↓
Varm	Varm	—	↓

Se "5.8.3 Lutningskalibrerad kurva" ▶ 12].

Finjustera den väderberoende kurvan: 2-punktskurva

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

Varmvattentemperaturen är ...		Finjustera med inställningar:			
Vid vanliga utomhustemperaturer ...	Vid kalla utomhustemperaturer ...	Y2 ^(a)	Y1 ^(a)	X1 ^(a)	X2 ^(a)
OK	Kall	↑	—	↑	—
OK	Varm	↓	—	↓	—
Kall	OK	—	↑	—	↑
Kall	Kall	↑	↑	↑	↑
Kall	Varm	↓	↑	↓	↑
Varm	OK	—	↓	—	↓
Varm	Kall	↑	↓	↑	↓
Varm	Varm	↓	↓	↓	↓

^(a) Se "5.8.2 2-punktskurva" ▶ 11].

5.9 Prioritetsschema

Prioritet på luftkonditionering eller varmvatten

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

- Om VVB är inställd som prioritet kan utomhusenheten besluta att arbeta för VVB i första hand, medan under kylningssäsongen stoppas Luftkonditionering-drift eller under uppvärmningssäsongen stoppas eller balanseras Luftkonditionering-drift beroende på värmelasten i systemet. I detta fall, när VVB-driften är klar eller inte längre är inom driftområdet för värmepumpen kan utomhusenheten växla till Luftkonditionering (kyla eller värme).
- Om Luftkonditionering är inställd som prioritet kan utomhusenheten besluta att driva endast Luftkonditionering, varpå elpatronen kan starta för VVB-beredning. När

Luftkonditionering-driften (kyla) stängs av eller
Luftkonditionering-driften (värme) är klar, kan
utomhusenhetsens värmepump växla till VVB.

Välja prioritetsschema

1	Gå till [5.F] Varmvattenberedare > Prioritetsschema.	
2	Välj vilken månad du vill ställa in. Prioritetsschema januari VVB februari VVB mars VVB	
3	Välj prioritetsschema för den månaden. Prioritetsschema januari VVB februari Luftkonditionering mars VVB	

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

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

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

^(b) Beslutas av utomhusenheten.



INFORMATION

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

6 Tips för energibesparing



INFORMATION

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

5.10 Driftläge

Välja driftläge för VVB

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

- **Effektiv:** Uppvärmning via elpatron tillåts endast när utomhusenheten inte kan utföra VVB-drift (t.ex. vattentemperaturen ligger utanför utomhusenhetens driftsintervall eller när utomhusenheten beslutar att endast utföra Luftkonditionering-drift – se "5.9 Prioritetsschema" [p. 13])
- **Snabb:** Uppvärmning via elpatron tillåts antingen efter en viss tid efter start av VVB-drift (se nedan) eller när utomhusenheten inte kan utföra VVB-drift.

Snabblägestimer

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

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

När läget Effektiv väljs används inte Snabblägestimer.



INFORMATION

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

6 Tips för energibesparing

Råd om varmvattenberedaren

- Ställ in Prioritetsschema till VVB för att minimera användningen av elpatronen.
- Använd ett veckoschema för dina vanliga varmvattenbehov (ENDAST i schemalagt läge).
- Genom att dessutom ställa in uppvärmningsåtgärden till endast schemalagd åtgärd, begränsas avbrott i luftkonditioneringsdrift till specifika tillfällen när behovet för uppvärmning/kylning från luftkonditionering är mindre viktigt.
 - Ställ in så att varmvattenberedaren värms upp till ett förinställt värde (Komfort = högre varmvattenberedartemperatur) under natten, eftersom uppvärmnings-/nedkylningsbehovet från luftkonditioneringen är mindre (exempel: mellan kl 22.00 och 04.00).
 - Om det INTE är tillräckligt att värma upp varmvattenberedaren en gång om natten, kan du ställa in varmvattenberedaren till ett förinställt värde (Ekonomi = lägre varmvattenberedartemperatur) under dagen eller när de boende inte är hemma (exempel: mellan kl 09.00 och 15.00).
- 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.

7 Underhåll och service

7.1 Översikt: Underhåll och service

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

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

Som slutanvändare måste du:

- Håll området omkring enheten rent.
- Hålla användargränssnittet rent med en mjuk och fuktig trasa. INTE använda några rengöringsmedel.

Köldmedie

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

Köldmediumtyp: R32

Växthuseffektpåverkan (GWP): 675

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



WARNING: NÅGOT LÄTTANTÄNDLIGT MATERIAL

Köldmediet i enheten är brandfarligt.



WARNING

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



WARNING

Utrustningen ska förvaras i ett rum utan antändningskällor i kontinuerlig drift (t.ex. öppna lågor, en gasvärmare i drift eller en elvärmare i drift).



WARNING

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



OBS!

Tillämplig föreskrift gällande **fluorerande växthusgaser** kräver att enhetens köldmedelsmängd indikeras både i vikt och CO₂-motsvarighet.

Formel för att kvantiteten CO₂-motsvarighet i ton:
GWP-värde på köldmediet × total mängd köldmedie [i kg]/1000

Kontakta din installatör för ytterligare information.

8 Felsökning

Kontakt

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

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

8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion

Vid en felfunktion visas följande på startskärmen, beroende på allvarlighetsgrad:

- : Fel
- : Felfunktion

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

1	Tryck på det vänstra vredet för att öppna huvudmenyn och gå till Larm. Resultat: En kort beskrivning av felet visas tillsammans med felkoden på skärmen.	
2	Tryck på ? på felskärmen. Resultat: En lång beskrivning av felet visas på skärmen.	?



VARNING

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

8.2 Hur du kontrollerar felhistoriken

Villkor: Användarbehörighetsnivån är inställd på avancerad slutanvändare.

1	Gå till [8.2]: Information > Felhistorik.	
---	---	--

Du ser en lista över de senaste felen.

8.3 Symptom: 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 läget Kraftfull drift (värmepump + elpatron i 30 minuter) för varmvattenberedaren. Dock förbrukar detta extra energi. Se " 5.6.4 Använda kraftfull drift av varmvattenberedaren " [9].
Den önskade varmvattenberedartemperaturen är för låg.	Om problemen återinträffar dagligen, gör en 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 "5.7 Schemaskärm: Exempel" [10].
Det termiska skyddet har löst ut.	Kontakta installatören.

8.4 Symptom: Fel på värmepumpen

Om värmepumpen slutar fungera kan elpatronen 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 elpatronen i tanken automatiskt att ta över varmvattenberedning.
- När Nöddrift är inställd på Manuell och värmepumpen slutar fungera, stoppas varmvattenberedning.

Gå till huvudmenyskärmen Larm och bekräfta om elpatronen kan ta över värmelasten eller ej, för manuell driftsättning via användargränssnittet.

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 " [15].



INFORMATION

När elpatronen tar över värmelasten kommer elförbrukningen att stiga märkbart.

9 Avfallshantering



OBS!

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

10 Ordlista

TVV = tappvarmvatten

Varmvatten som används i alla typer av hus för hushållsändamål.

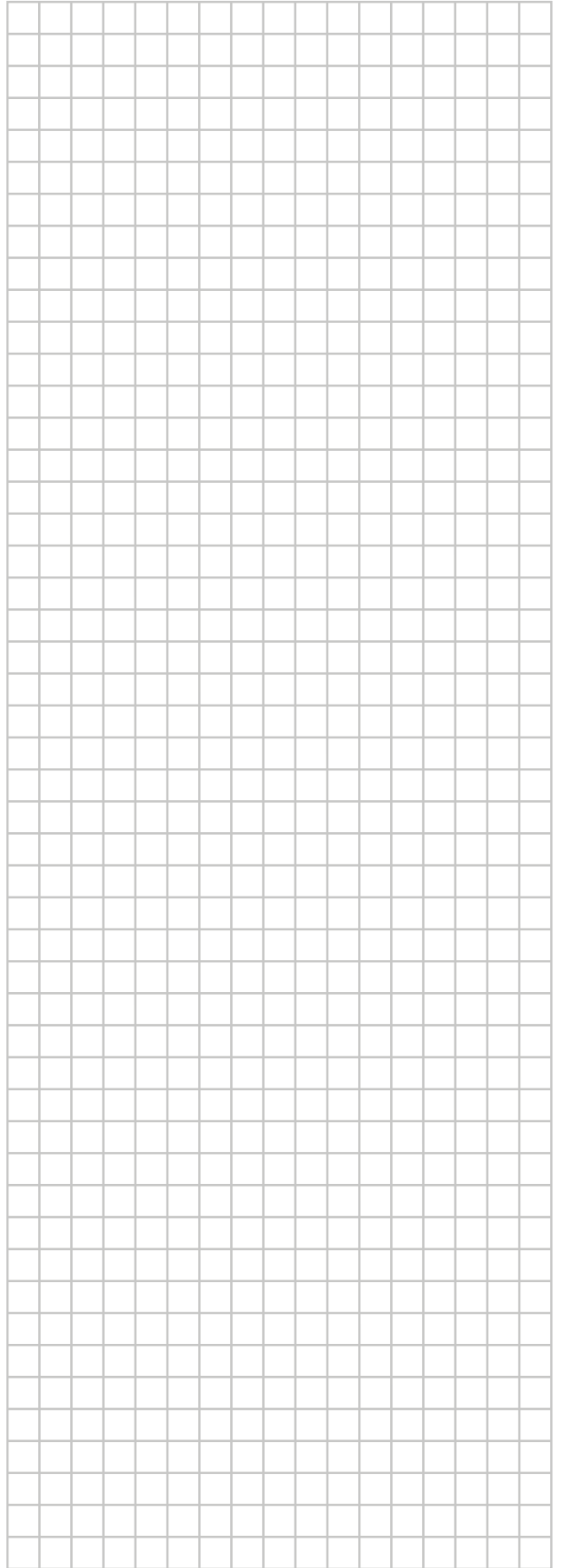
11 Installatörsinställningar: Tabeller som ska fyllas i av installatören

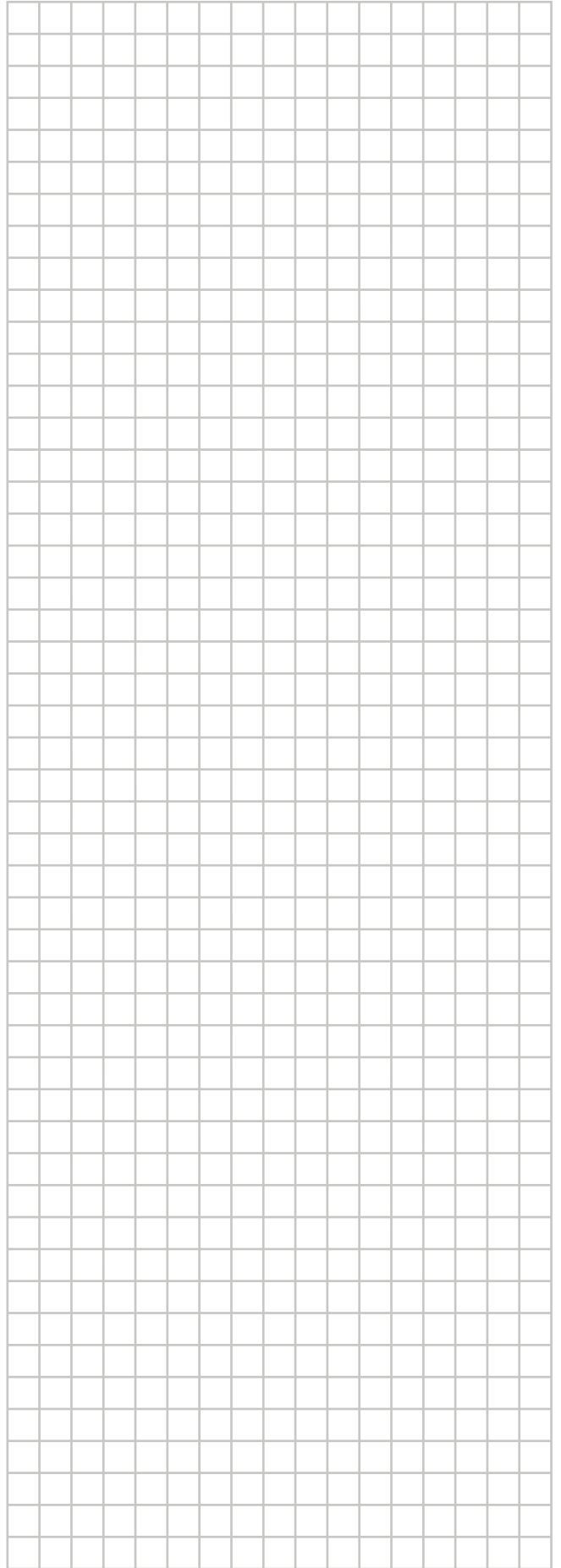
11.1 Konfigurationsguiden

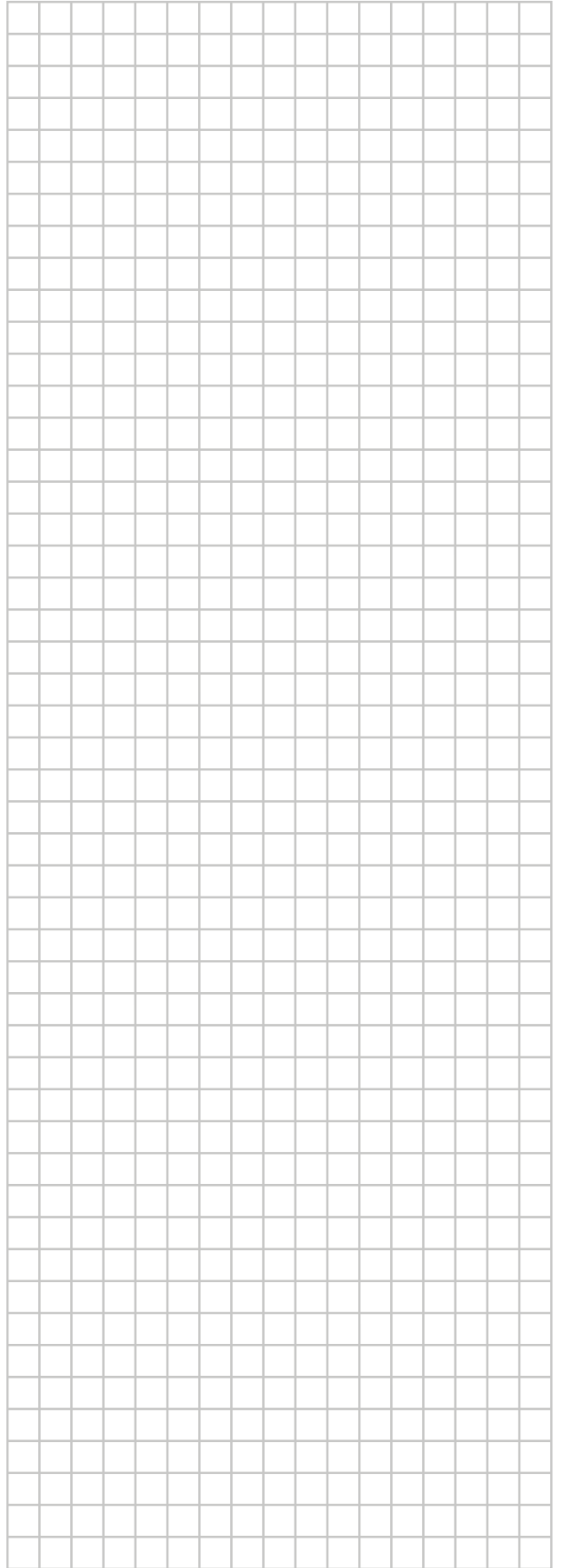
Inställning	Fyll i...
System	
Typ av inomhusenhet (skrivskyddad)	
Nöddrift [9.5]	
Elpatronskapacitet [9.4.1]	
Snabblägestimer [9.4.3]	
Driftsläge [9.4.4]	
Varmvattenberedare	
Uppvärmningslogik [5.6]	
Legionella [5.7]	
Högsta varmvattentemperatur [5.8]	
Hysteres [5.9]	
Hysteres [5.A]	
Temperatur komfortlagring [5.2]	
Temperatur ekonomilagring [5.3]	
Temperatur återvärmning [5.4]	
Temperaturkontroll [5.B]	
Kurvtyp väderberoende drift [5.E]	
Driftlägen [5.G]	

11.2 Inställningsmeny

Inställning	Fyll i...
Information	
Tel.nr. återförsäljare [8.3]	









4P680075-1 F 00000001

Copyright 2021 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P680075-1F 2024.04