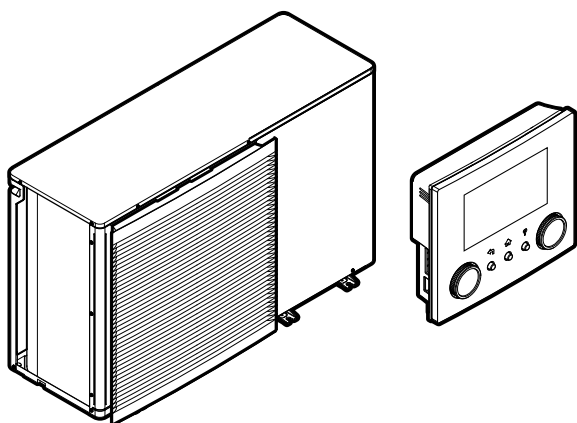




Bruksanvisning



Förpackade luftkylda vattenkylare och förpackade luft/vatten värmepumpar



EWAA011~016DAV3P
EWAA011~016DAW1P
EWAA011~016DAV3P-H-
EWAA011~016DAW1P-H-

EWYA009~016DAV3P
EWYA009~016DAW1P
EWYA009~016DAV3P-H-
EWYA009~016DAW1P-H-

Bruksanvisning
Förpackade luftkylda vattenkylare
och förpackade luft/vatten värmepumpar

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 Uppvärmning/kylning av rum.....	4
5 Drift	6
5.1 Användargränssnitt: Översikt.....	6
5.2 Menystruktur: översikt över användarinställningarna.....	7
5.3 Möjliga skärmar: Översikt.....	8
5.3.1 Startskärmen.....	8
5.3.2 Huvudmenyn.....	9
5.3.3 Inställningsskärm.....	9
5.3.4 Detaljerad skärm med värden.....	9
5.4 Hur du sätter PA eller stänger AV driften.....	10
5.4.1 Visuellt indikator.....	10
5.4.2 Slå PA eller AV.....	10
5.5 Läs av information.....	10
5.6 Kontroll för rumsuppvärmning/-kylning.....	10
5.6.1 Inställning av Driftläge.....	10
5.6.2 För att ändra den önskade rumstemperaturen.....	11
5.6.3 För att ändra den önskade framledningstemperaturen.....	11
5.7 Schemaskärm: Exempel.....	11
5.8 Väderberoende kurva.....	13
5.8.1 Vad är en väderberoende kurva?.....	13
5.8.2 2-punktskurva.....	13
5.8.3 Lutningskalibrerad kurva.....	14
5.8.4 Använda väderberoende kurvor.....	14
6 Tips för energibesparing	15
7 Underhåll och service	15
7.1 Översikt: Underhåll och service.....	15
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: enhetsfel.....	16
8.5 Symptom: Det hörs gurglande ljud från systemet efter driftsättning.....	17
9 Avfallshantering	17
10 Installatörsinställningar: Tabeller som ska fyllas i av installatören	17
10.1 Konfigurationsguiden.....	17
10.2 Inställningsmeny.....	17

1 Om detta dokument

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

- att läsa igenom dokumentet noga innan du använder användargränssnittet, för bästa möjliga prestanda.
- Begär att installatören informerar dig om de inställningar som användes för att konfigurera ditt system. Kontrollera om installatörens inställningstabeller är ifyllda. Om INTE, be installatören att göra det.
- Förvara dokumentet för framtida referensbruk.

Målgrupp

Slutanvändare

Dokumentpaket

Detta dokument ingår i ett dokumentpaket. Hela paketet omfattar:

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



Brödsmulor

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

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

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

1	Gå till [4.3]: Rumsdrift > Driftsområde.	🔍 ⚙️ ⌂
---	--	--------

Detta betyder:

1	Börja från startskärmen, vrid på det vänstra vredet och gå till Rumsdrift.	
2	Tryck på det vänstra vredet för att öppna undermenyn.	
3	Vrid på det vänstra vredet och gå till Driftsområde.	
4	Tryck på det vänstra vredet för att öppna undermenyn.	

2 Säkerhetsinstruktioner för användaren

Följ alltid följande säkerhetsinstruktioner och föreskrifter.

2.1 Allmänt

	VARNING Kontakta din installatör om du INTE är säker på hur du använder enheten.
	VARNING Denna utrustning kan användas av barn från 8 år samt personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental funktion, eller brist på erfarenhet och kunskap, om de har fått överinseende eller instruktioner gällande säker användning av utrustningen och är införstådda med riskerna som är förknippade med användningen. Barn SKA INTE leka med utrustningen. Rengöring och underhåll av användare SKA INTE göras av barn utan överinseende av vuxna.
	VARNING För att förhindra elstötar och eldsvåda: - Spola INTE av enheten. - Vidrör INTE enheten med blöta händer. - Placera INTE några föremål som innehåller vatten ovanpå enheten.
	FARA - Placera ALDRIG några föremål eller någon utrustning ovanpå enheten. - Klättra INTE på enheten och sitt eller stå INTE på den.

- Enheter är märkta med följande symbol:



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

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

- Batterier är märkta med följande symbol:



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

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

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

2.2 Instruktioner för säker drift

	A2L VARNING: NÅGOT LÄTTANTÄNDLIGT MATERIAL Köldmediet i enheten är lätt brandfarligt.
	VARNING 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).
	VARNING - Punktera EJ och bränn EJ komponenter i köldmediumcykeln. - Använd INGA rengöringsmedel eller andra metoder för att påskynda avfrosthetsprocessen 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, ventilerat rummet och kontakta leverantören av enheten. - Använd INTE enheten förrän en servicetekniker slutfört reparationen av den del där köldmediumläckan uppstått.

3 Om systemet



VARNING

Lufta värmegivare eller uppsamlare. Innan du lufta 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



INFORMATION

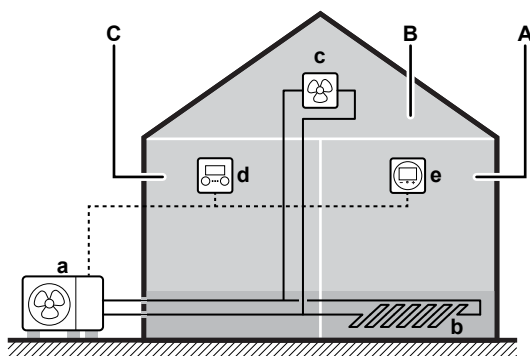
Uppvärmning är endast tillämpligt för vändbara modeller.



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 Utomhusenhet
- b Golvvärme
- c Fläktkonvektorer
- d Användargränssnitt
- e Dedikerat komfortgränssnitt (BRC1HH används som rumstermostat)

4 Snabbguide

4.1 Användarbehörighetsnivå

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

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

För att ändra användarbehörighetsnivå

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

PIN-kod för användare

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



PIN-kod för avancerad användare

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



4.2 Uppvärmning/kylning av rum

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



OBS!

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



OBS!

Skydd mot frysta rör. Även om du stänger AV värme-/kyldrift i rum ([C.2]: Drift > Rumsdrift) kommer skydd mot frysta rör – om det har aktiverats – förbli aktivt.

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

För att ändra den önskade rumstemperaturen

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

1	Gå till [1]: Rum.	
2	Justera den önskade rumstemperaturen.	

a Verklig rumstemperatur
b Önskad rumstemperatur

För att ändra den önskade framledningstemperaturen

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

1	Gå till [2]: Klimat 1 eller [3]: Klimat 2.	
2	Justera önskad framledningstemperatur.	
3	Justera önskad framledningstemperatur.	

a Verklig framledningstemperatur
b Önskad framledningstemperatur

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

- 1 Gå till zonen i fråga:

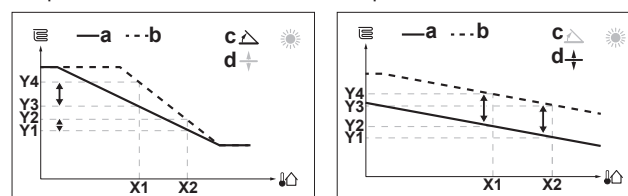
Zon	Gå till ...
Huvudzon – uppvärmning	[2.5] Klimat 1 > Kurva för väderberoende uppvärmning
Huvudzon – kylning	[2.6] Klimat 1 > Kurva för väderberoende kylning
Extrazon – uppvärmning	[3.5] Klimat 2 > Kurva för väderberoende uppvärmning
Extrazon – kylning	[3.6] Klimat 2 > Kurva för väderberoende kylning

- 2 Ändra den väderberoende kurvan.

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

Lutningskalibrerad kurva

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

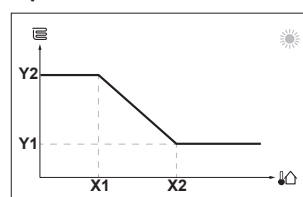


- X1, X2 Utomhustemperaturen
Y1~Y4 Önskad framledningstemperatur
a Väderberoende kurva före ändringar
b Väderberoende kurva efter ändringar
c Lutning
d Offset

Möjliga åtgärder på den här skärmen

	Välj lutning eller offset.
	Höj eller sänk lutning/offset.
	När lutning är vald: ställ in lutning och gå till offset. När offset är vald: ställ in offset.
	Bekräfta ändringar och återgå till undermenyn.

2-punktskurva



- X1, X2 Utomhustemperaturen
Y1, Y2 Önskad framledningstemperatur

Möjliga åtgärder på den här skärmen

	Gå igenom temperaturerna.
	Ändra temperaturen.
	Gå till nästa temperatur.
	Bekräfta ändringar och fortsätt.

Mer information

Mer information finns i:

- "5.4 Hur du sätter PÅ eller stänger AV driften" [10]
- "5.6 Kontroll för rumsuppvärmning/-kylning" [10]
- "5.7 Schemaskärm: Exempel" [11]
- "5.8 Väderberoende kurva" [13]

5 Drift

- Användarhandbok

5 Drift

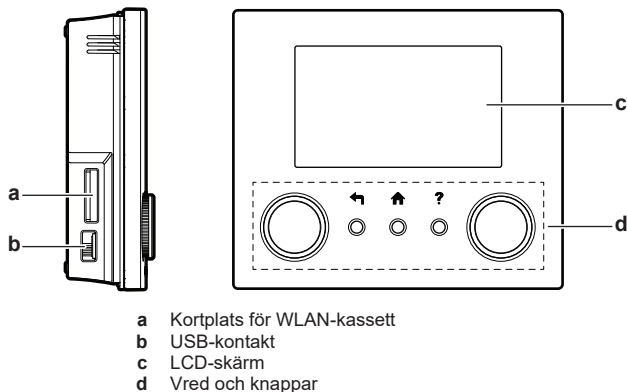


INFORMATION

Uppvärmning är endast tillämpligt för vändbara modeller.

5.1 Användargränssnitt: Översikt

Användargränssnittet har följande komponenter:



- a Kortplats för WLAN-kassett
- b USB-kontakt
- c LCD-skärm
- d Vred och knappar

Kortplats för WLAN-kassett

Med WLAN-kassett kan installatören ansluta systemet till internet. Som användare kan du sedan styra systemet via ONECTA-appen.

Obs: Denna plats kan inte användas för SD-kort.

USB-kontakt

Med ett USB-minne kan installatören:

- Uppdatera programvaran. Det kräver en korrekt konfigurationsfil på USB-minnet.
- Importera de inställningar som genereras av E-Configurator (Heating Solutions Navigator) från USB-minnet till användargränssnittet (MMI). Det kräver en korrekt konfigurationsfil på USB-minnet.
- Exportera de aktuella inställningarna (d.v.s. fältinställningar, MMI EEPROM-inställningar, programtimers) från användargränssnittet (MMI) till USB-minnet.

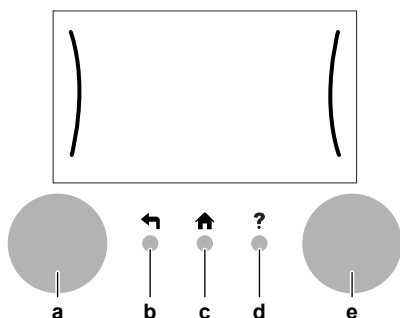
LCD-skärm

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

Vred och knappar

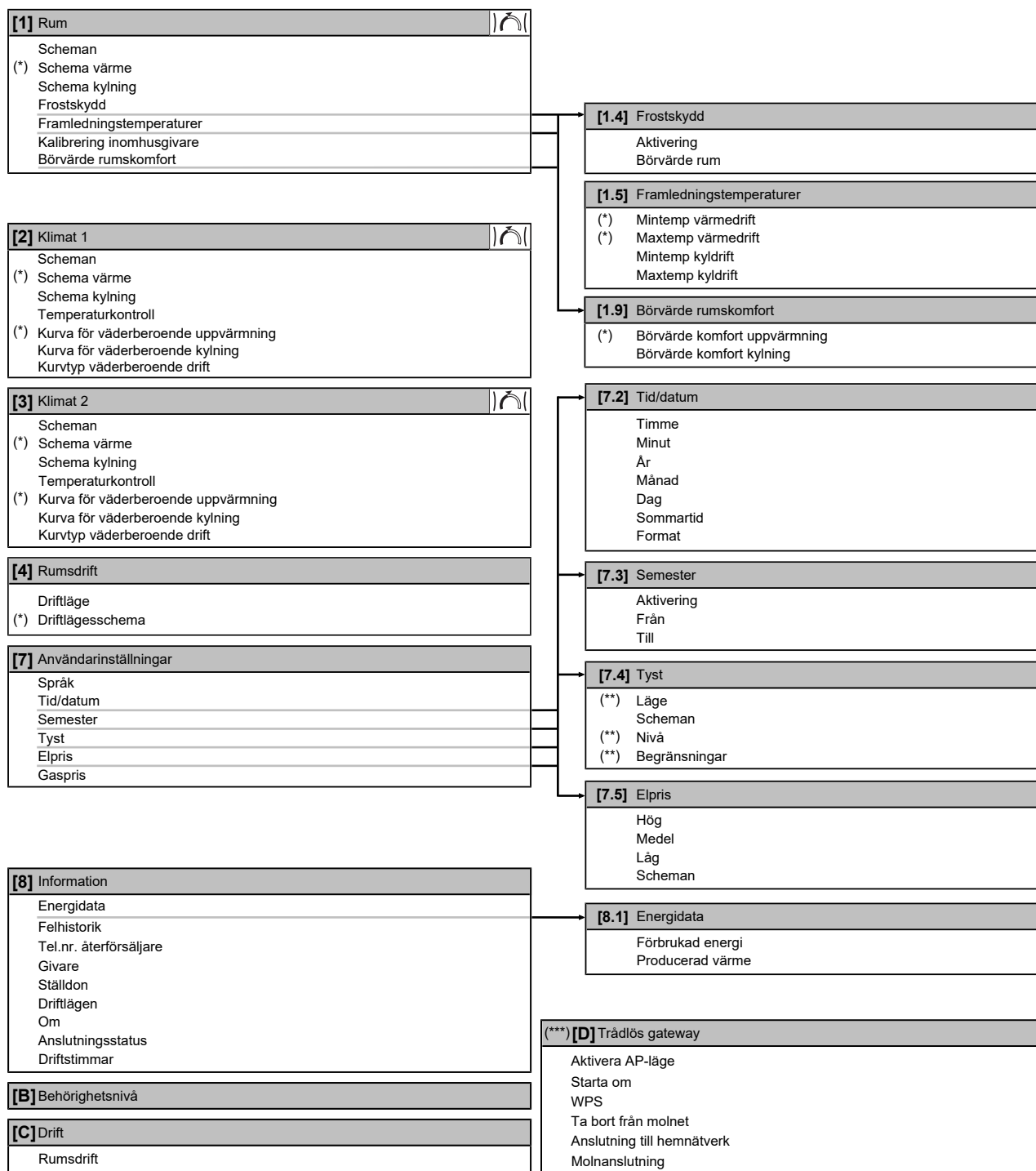
Du använder vred och knappar:

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



Artikel	Beskrivning
a Vänster vred	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.

5.2 Menystruktur: översikt över användarinställningarna



Inställningsskärm

(*)

Endast tillämpligt för modeller där uppvärmning är möjligt

(**)

Endast tillgängligt för installatör

(***)

Gäller endast när WLAN har installerats

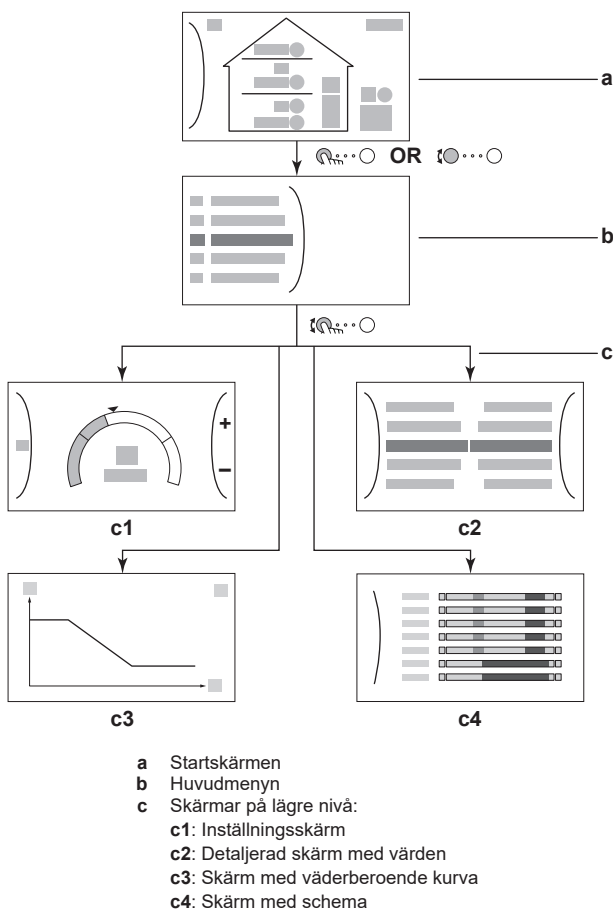


INFORMATION

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

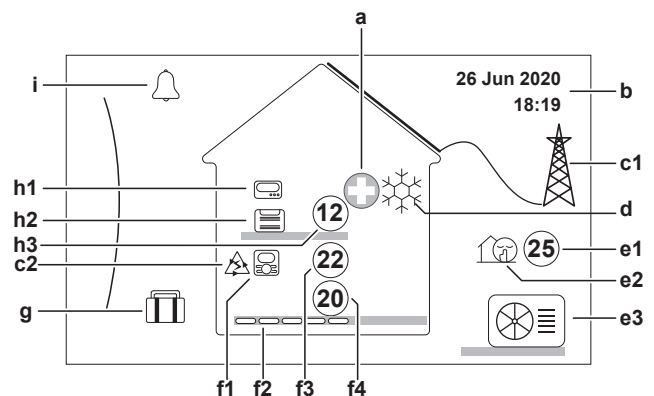
5.3 Möjliga skärmar: Översikt

De vanligaste skärmarna är följande:



5.3.1 Startskärmen

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



Möjliga åtgärder på den här skärmen

	Gå igenom huvudmenyns lista.
	Gå till huvudmenyskärmen.
?	Aktivera/inaktivera brödsmlur.

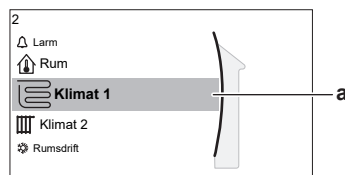
Artikel	Beskrivning
a	Nödfall
	Fel på värmepump och systemdrift sker i Nöddrift-läget eller påtvingad avstängning sker för värmepumpen.

Artikel	Beskrivning
b	Aktuellt datum och tid
c	Smart-energi
c1	Smart-energi finns tillgänglig via solpaneler eller Smart Grid.
c2	Smart-energi används för närvarande vid rumsuppvärmning.
d	Rumsdriftläge
	Kylning
	Värme
e	Utomhus/tyst läge
e1	Uppmätt utomhustemperatur ^(a)
e2	Tyst läge aktivt
e3	Utomhusenhet
f	Huvudzon
f1	Typ av rumstermostat som installerats:
	Enhetens drift bestäms baserat på omgivningstemperaturen som efterfrågas av dedikerat komfortgränssnitt (BRC1HHDA används som rumstermostat).
	Enhetens drift bestäms av den externa rumstermostaten (trådbunden eller trådlös).
—	Ingen rumstermostat är installerad eller inställd. Enhetens drift bestäms baserat på framledningstemperaturen, oavsett vad den faktiska rumstemperaturen och/eller vad rummets uppvärmningsbehov är.
f2	Typ av värmegivare som installerats:
	Golvvärme
	Fläktkonvektor
	Radiator
f3	Uppmätt rumstemperatur ^(a)
f4	Inställningsläge för framledningstemperatur ^(a)
g	Semesterläge
	Semesterläge aktivt
h	Extrazon
h1	Typ av rumstermostat som installerats:
	Enhetens drift bestäms av den externa rumstermostaten (trådbunden eller trådlös).
—	Ingen rumstermostat är installerad eller inställd. Enhetens drift bestäms baserat på framledningstemperaturen, oavsett vad den faktiska rumstemperaturen och/eller vad rummets uppvärmningsbehov är.
h2	Typ av värmegivare som installerats:
	Golvvärme
	Fläktkonvektor
	Radiator
h3	Inställningsläge för framledningstemperatur ^(a)
i	Felfunktion
	En felfunktion uppstod.
	Se "8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion" [► 16] för mer information.

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

5.3.2 Huvudmenyn

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



a Vald undermeny

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

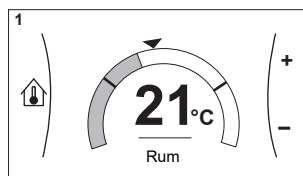
Undermeny	Beskrivning
[0] eller Alarm	Begränsning: Visas endast om en felfunktion inträffar. Se "8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion" ► 16 för mer information.
[1] Rum	Begränsning: Visas endast om dedikerat komfortgränssnitt (BRC1HHDA används som rumstermostat) styr utomhusenheten. Ställer in rumstemperaturen.
[2] Klimat 1	Visar aktuell symbol för din givartyp i huvudzonen. Ställer in framledningstemperaturen för huvudzon.
[3] Klimat 2	Begränsning: Visas endast om det finns två zoner för framledningstemperatur. Visar aktuell symbol för din givartyp i extrazonen. Ställer in framledningstemperaturen för extrazonen (om sådan finns).
[4] Rumsdrift	Visar tillämplig symbol för din enhet. Placerar enheten i uppvärmningsläge eller kylningsläge. Du kan inte ändra läge på modeller som endast har kylningsfunktion.
[7] Användarinställningar	Ger tillgång till inställningar som t.ex. semesterläge och tyst läge.
[8] Information	Visar data och information om utomhusenheten.
[9] Installatörsinställningar	Begränsning: Endast för installatören. Ger tillgång till avancerade inställningar.
[A] Driftsättning	Begränsning: Endast för installatören. Utför tester och underhåll.
[B] Behörighetsnivå	Byter profil för den aktiva användaren.
[C] Drift	Sätter på eller stänger av funktionen för uppvärmning/kylning.
[D] Trådlös gateway	Begränsning: Visas endast om ett trådlöst LAN (WLAN) har installerats. Innehåller de inställningar som behövs när du konfigurerar appen ONECTA.

5.3.3 Inställningsskärm

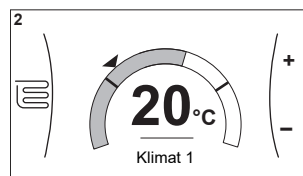
Inställningsskärmen visas för skärmar som beskriver systemkomponenter som behöver ett inställningsvärde.

Exempel

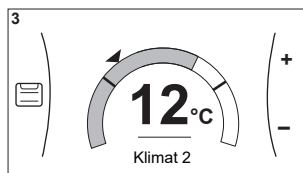
[1] Rumstemperaturskärm



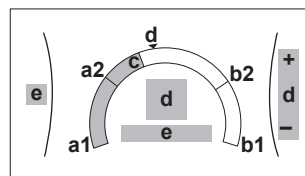
[2] Huvudzonsskärm



[3] Extrazonsskärm



Förklaring

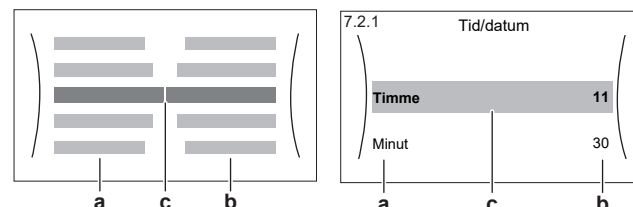


Möjliga åtgärder på den här skärmen	
☰	Gå igenom undermenyns lista.
⌚	Gå till undermenyn.
○●●●	Justera och tillämpa önskad temperatur automatiskt.

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 öka/sänka.
Undermeny	e	Vrid eller tryck på det vänstra vredet för att gå till undermenyn.

5.3.4 Detaljerad skärm med värden

Exempel:



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

Möjliga åtgärder på den här skärmen	
☰	Gå igenom listan över inställningar.
○●●●	Ändra värdet.
○●●●	Gå till nästa inställning.

5 Drift

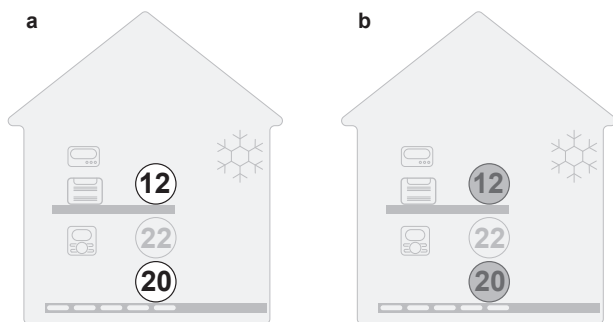
Möjliga åtgärder på den här skärmen	
	Bekräfta ändringar och fortsätt.

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.

Rumsuppvärmning/-kylning



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

5.4.2 Slå PÅ eller AV

Rumsuppvärmning/-kylning



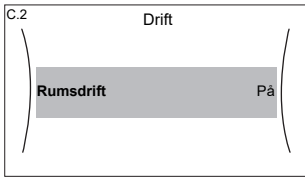
OBS!

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



OBS!

Skydd mot frysta rör. Även om du stänger AV värme-/kyldrift i rum ([C.2]: Drift > Rumsdrift) kommer skydd mot frysta rör – om det har aktiverats – förbli aktivt.

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

5.5 Läsa av information

Hur du läser av mer information

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

Möjlig avläsningsinformation

I menyn...	Kan du läsa av...
[8.1] Energidata	Producerad energi, förbrukad elektricitet och förbrukad gas
[8.2] Felhistorik	Felhistorik
[8.3] Tel.nr. återförsäljare	Kontakt-/supportnummer
[8.4] Givare	Rumstemperatur, utomhustemperatur, framledningstemperatur...

I menyn...	Kan du läsa av...
[8.5] Ställdon	Status/läge för varje ställdon Exempel: Enhetens pump PÅ/AV
[8.6] Driftlägen	Aktuellt driftläge Exempel: Avfrostnings-/oljereturläge
[8.7] Om	Information om systemets version
[8.8] Anslutningsstatus	Information om anslutningsstatus för enheten, rumstermostaten och WLAN.
[8.9] Driftstimmar	Driftstimmar för specifika systemkomponenter

5.6 Kontroll för rumsuppvärmning/-kylning

5.6.1 Inställning av Driftläge

Om rumsdriftlägena

Din enhet kan vara en modell för kylning eller uppvärmning/kylning:

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

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

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

Hur du kontrollerar det aktuella rumsdriftläget

Rumsdriftläget visas på startskärmen:

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

Statusindikatorn visar om enheten är påslagen:

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

Hur du ställer in rumsdriftläget

1	Gå till [4.1]: Rumsdrift > Driftläge	
2	Välj ett av följande alternativ: - Uppvärmning: Endast uppvärmningsläge - Kylning: Endast kylningsläge - Automatisk: Driftläget ändras automatiskt mellan uppvärmning och kylning baserat på utomhustemperaturen. Begränsat per månad enligt Driftlägesschema [4.2].	

För att begränsa automatisk växling efter ett schema

Villkor: Du ställde in rumsdriftläget på Automatisk.

1	Gå till [4.2]: Rumsdrift > Driftlägesschema.	
2	Välj en månad.	
3	Välj ett alternativ för respektive månad: - Värme och kyldrift: Inte begränsat - Endast värmedrift: Begränsat - Endast kyldrift: 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]: Rum.	
1		
2	Justera den önskade rumstemperaturen.	
1		
a	Verklig rumstemperatur	
b	Önskad rumstemperatur	

Om schemaläggning är aktiverad efter ändring av önskad rumstemperatur

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

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

Hur du sätter på eller stänger av schemaläggning för rumstemperatur

1	Gå till [1.1]: Rum > Scheman.	
2	Välj Nej.	

5.6.3 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.

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

1	Gå till [2]: Klimat 1 eller [3]: Klimat 2.	
2		
3		
2	Justera önskad framledningstemperatur.	
2		
3		
a	Verklig framledningstemperatur	
b	Önskad framledningstemperatur	

5.7 Schemaskärm: Exempel

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



INFORMATION

Procedurerna för att ställa in andra scheman är likartade.

Ställa in ett schema: översikt

Exempel: Du vill programmera följande schema:

Användardef. 1
mån
tis
ons
tor
fre
lör
sön

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

- Gå till schemat.
- (valfritt) Rensa innehållet för hela veckans schema eller innehållet för ett valt dagschema.
- Programmera schemat för måndag.
- Kopiera schemat till de andra veckodagarna.
- Programmera schemat för lördag och kopiera det till söndag.
- Ge schemat ett namn.

För att gå till schemat

1	Gå till [1.1]: Rum > Scheman.	
---	-------------------------------	--

5 Drift

2	Ställ in schemaläggningen på Ja.	
3	Gå till [1.3]: Rum > Schema kylning	

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.	

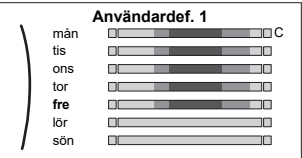
För att programmera schemat för måndag

1	Välj måndag.	
2	Välj Redigera.	

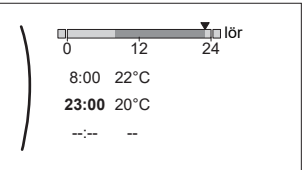
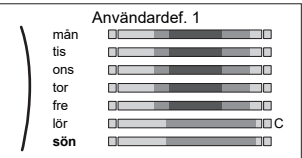
3	Använd det vänstra vredet för att välja en post och redigera posten med det högra vredet. Du kan programmera upp till 6 åtgärder per dag. I stapeln har en hög temperatur en mörkare färg än en låg temperatur.	
	Obs: För att rensa en åtgärd ställer du in dess tid till tiden för föregående åtgärd.	
4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

För att kopiera schemat till de andra veckodagarna

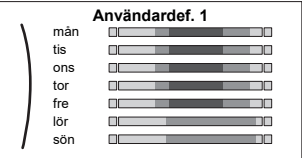
1	Välj måndag.	
2	Välj Kopiera.	
	Resultat: Bredvid den kopierade dagen visas "C".	
3	Välj tisdag.	
4	Välj Klistra in.	
	Resultat:	

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: 		

För att döpa om schemat

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



INFORMATION

Alla scheman kan inte döpas om.

5.8 Väderberoende kurva

5.8.1 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 vattnets framledningstemperatur. Eftersom den reagerar snabbare förhindras stora höjningar och sänkningar av inomhustemperaturen.

Fördel

Väderberoende drift minskar energiförbrukningen.

Väderberoende kurva

För att kunna kompensera för temperaturskillnader förlitar sig enheten på dess väderberoende kurva. Kurvan definierar vad framledningstemperaturen måste vara vid olika utomhustemperaturer. Eftersom kurvans lutning beror på lokala förhållanden såsom klimat och husets isolering kan kurvan justeras av en installatör eller av användaren.

Typen 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" [p 14].

Tillgänglighet

Den väderberoende kurvan är inte tillgänglig för:

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



INFORMATION

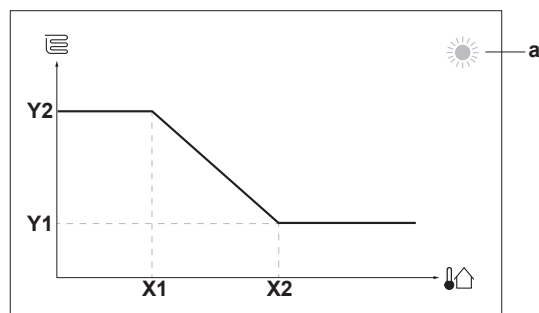
För väderberoende drift ska du konfigurera börvärdet för huvudzonen och extrazonen. Se "5.8.4 Använda väderberoende kurvor" [p 14].

5.8.2 2-punktskurva

Definiera den väderberoende kurvan med dessa två inställningar:

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

Exempel



Zon	Gå till ...
Extrazon – uppvärmning	[3.5] Klimat 2 > Kurva för väderberoende uppvärmning
Extrazon – kylning	[3.6] Klimat 2 > Kurva för väderberoende kylning

**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.

Finjustera den väderberoende kurvan: lutningskalibrerad kurva

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

Du tycker att det 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	—	↓

Finjustera den väderberoende kurvan: 2-punktskurva

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

Du tycker att det 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" ► 13].

6 Tips för energibesparing

Tips om rumstemperaturen

- Kontrollera att den önskade rumstemperaturen INTE är för hög (i uppvärmningsläge) eller för låg (i kylningsläge), utan i enlighet med dina faktiska behov. Varje grad som sparas kan spara upp till 6% av uppvärmnings-/kylningskostnaderna.
- Öka/minska INTE den önskade rumstemperaturen för att snabba på uppvärmningen/hedkylningen 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.

7 Underhåll och service

7.1 Översikt: Underhåll och service

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

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

Som slutanvändare måste du:

- Håll området omkring enheten rent.
- Hålla användargränssnittet rent med en mjuk och fuktig trasa. INTE använda några rengöringsmedel.
- Kontrollera regelbundet att vattentrycket är över 1 bar.

**OBS!**

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

Köldmedie

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

Köldmedietyp: R32

Växthuseffektpåverkan (GWP): 675

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

**ARNING: NÅGOT LÄTTANTÄNDLIGT MATERIAL**

Köldmediet i enheten är lätt brandfarligt.

**ARNING**

- 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 avgas.
- 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.

**ARNING**

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).

8 Felsökning



VARNING

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



OBS!

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

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

Kontakta din installatör för mer information.

8 Felsökning

Kontakt

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

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

8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion

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

- : Fel
- : Felfunktion

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

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

8.2 Hur du kontrollerar felhistoriken

Villkor: Användarbehörighetsnivån är inställd på avancerad slutanvändare.

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

Du ser en lista över de senaste felen.

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

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Den önskade rumstemperaturen är för låg (hög).	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 "5.7 Schemaskärm: Exempel" [11].
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 " 5.8 Väderberoende kurva " [13].

8.4 Symptom: enhetsfel

Om värmepumpen slutar fungera kan tillvalet extern reservvärmarsats fungera som en nödvärmare. Den tar då över värmelasten antingen automatiskt eller genom manuell interaktion.

- När Nöddrift är inställd på Automatisk (eller Framledning normal/VVB av)⁽¹⁾ och värmepumpen slutar fungera kommer reservvärmaren automatiskt att ta över värmelasten.
- När Nöddrift är inställd på Manuell och värmepumpen slutar fungera stoppas rumsuppvärmningen.
Gå till huvudmenyskärmen Larm och bekräfta om reservvärmaren ska ta över värmelasten eller ej, för manuell driftsättning via användargränssnittet.
- När Nöddrift är inställd på Reducerad framledning/VVB av (eller Reducerad framledning/VVB på)⁽²⁾ och värmepumpen slutar fungera minskas rumsuppvärmningen.
Ungefär som i läget Manuell kan enheten köra den fulla lasten med reservvärmaren om det aktiveras av användaren via huvudmenyskärmen Larm.

När enheten slutar fungera kommer eller att visas på användargränssnittet.

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Enhetsen är skadad.	Se " 8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion " [16].



INFORMATION

När reservvärmaren tar över värmelasten kommer elförbrukningen att stiga märkbart.

⁽¹⁾ Framledning normal/VVB av har samma effekt som Automatisk, men bör INTE användas eftersom det inte finns något varmvatten.

⁽²⁾ Reducerad framledning/VVB på har samma effekt som Reducerad framledning/VVB av, men bör INTE användas eftersom det inte finns något varmvatten.

8.5 Symptom: Det hörs gurglande ljud från systemet efter driftsättning

Trolig orsak	Korrigerande åtgärd
Det finns luft i systemet.	Lufta systemet. ^(a)
Felaktig vätskebalans.	Ska utföras av installatören: 1 Utför vätskebalansering för att se till att flödet fördelas korrekt mellan givare. 2 Om vätskebalansering inte är tillräcklig ändrar du inställningarna för pumpbegränsning ([9-0D] och [9-0E] om tillämpligt).
Olika felfunktioner.	Kontrollera om  eller  visas på användargränssnittets startskärm. Se "8.1 För att visa hjälptexten i händelse av en felfunktion" [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:

 **WARNING**

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

- Om inte kan luftningen påbörjas omedelbart.
- Om det gör det bör du se till att det rum där luftningen ska ske är tillräckligt ventilerat. **Anledning:** I händelse av fel kan köldmedie läcka i vattenkretsen och vidare in i rummet när luftning sker från värmegivare och uppsamlare.

Inställning	Fyll i...
Spänning [9.3.2]	
Konfiguration [9.3.3]	
Kapacitet steg 1 [9.3.4]	
Ytterligare kapacitet steg 2 [9.3.5] (om tillämpligt)	
Klimat 1	
Typ av värmeavgivare [2.7]	
Styrlogik [2.9]	
Temperaturkontroll [2.4]	
Scheman [2.1]	
Kurvtyp väderberoende drift [2.E]	
Klimat 2 (endast om [4.4]=1, dubbel zon)	
Typ av värmeavgivare [3.7]	
Styrlogik (skrivskyddad) [3.9]	
Temperaturkontroll [3.4]	
Scheman [3.1]	
Kurvtyp väderberoende drift [3.C] (skrivskyddad)	

10.2 Inställningsmeny

Inställning	Fyll i...
Klimat 1	
Ext. termostattyp [2.A]	
Klimat 2 (om tillämpligt)	
Ext. termostattyp [3.A]	
Information	
Tel.nr. återförsäljare [8.3]	

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 Installatörsinställningar: Tabeller som ska fyllas i av installatören

10.1 Konfigurationsguiden

Inställning	Fyll i...
System	
Elpatronstyp [9.3.1]	
Nöddrift [9.5]	
Antal klimat [4.4]	
Glykolfyllt system (översikt över fältinställning [E-0D])	
Elpatron	





ERC



4P620244-1 D 0000000Y

Copyright 2020 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P620244-1D 2026.05