

Luftvärmepump

Bruksanvisning

Kabelansluten fjärrkontroll MWR-WW10N / Control Kit MIM-E03CN

- Tack för att du köpte denna Samsung-produkt.
- Innan du använder utrustningen bör du läsa bruksanvisningen noggrant och behålla den för framtida bruk.



SAMSUNG

Innehåll

Säkerhetsinformation	4
Säkerhetsinformation	4
Power Smart-funktioner	6
Använda fjärrkontrollen	6
Användning i grundläge • Hushållets varmvattensläge (DHW) • Justera önskad temperatur • Ställa in temperaturinställningsvärde	
Power Smart-funktioner	9
Aktiveringsstatus • Quiet-läget • Outing-läge	
Strömsparardrift	10
Strömsparardrift	10
Ställa in schema • Energy • TDM (Time-Division Multi)-variabler (endast TDM-produkt)	
Inställningsalternativ	13
Inställningsalternativ	13
Hur alternativen ställs in • Aktuell tidsinställning (exempel)	
Installations-/serviceläge	16
Installations-/serviceläge	16
Extrafunktioner på den kabelanslutna fjärrkontrollen • Installations-/serviceläge • Hur fältinställningar överförs eller hämtas (exempel)	

Ställ in FSV-värdet genom att referera till FSV-etiketten som följer med produktens handbok, och fäst den sedan på styrboxens hölje.

Fältinställningsläge	24
Inställningstabell	24
Värdefält (FSV) 10** • Inställningar: Kod 10** • Värdefält (FSV) 20** • Water Law och rumstermostat/ Kabelansluten fjärrkontroll: Kod 20** • Värdefält (FSV) 30** • Värmning av DHW: Kod 30** • Värdefält (FSV) 40** • Ytterligare värmealternativ: 40** • Värdefält (FSV) 50** • Övrigt : Kod 50** • PV-styrning (fotovoltaikstyrning) • Styrning till smart användning vid tider då tillgången är hög i elnätet	
Bilaga	44
Underhåll	44
Underhållsåtgärder • Uppvärmning/varmvatten i nödsituationer	
Felsökning	46
Kommunikation • Vattenpump och flödessensor	
Felkoder	49



Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter)

(Gäller i länder med separata insamlingsystem)

Denna symbol på produkten, tillbehören och i manualen anger att produkten och de elektroniska tillbehören (t.ex. laddare, headset, USB-kabel) inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när de kasseras. Dessa föremål bör hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av beståndsdelarna för att förhindra fara för hälsa och miljö.

Hushållsanvändare bör kontakta återförsäljaren som sålt produkten eller kommunen för vidare information om var och hur produkten och tillbehören kan återvinnas på ett miljösäkert sätt. Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten och de elektroniska tillbehören bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

Besök [samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html](https://www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html) om du vill veta mer om Samsungs miljöengagemang och om produktspecifika lagenliga skyldigheter (t.ex. REACH, WEEE och batterier).

Säkerhetsinformation

Det här innehållet är avsett att skydda användarens säkerhet och förhindra materialskador. Läs det noggrant för att använda produkten korrekt.

VARNING

Faror eller osäkra metoder som kan leda till svåra personskador eller dödsfall.


AKTA

Faror eller osäkra metoder som kan leda till lättare personskador eller saksador.

 Följ anvisningarna.

 Försök INTE.


 Se till att maskinen är jordad för att undvika elstötar.

 Koppla ur enheten.

 Demontera INTE.

FÖR INSTALLATION


VARNING

 Apparatens måste installeras av en kvalificerad tekniker eller servicefirma.

- Om så inte sker kan det leda till elchocker, brand, explosion, problem med produkten eller skador.

Du måste ansluta produkten till rätt märkeffekt vid installationen.

- Om du inte gör det kan det leda till problem med produkten, elchocker eller brand.

 Installera inte apparaten i närheten av ett värmeelement eller brännbart material. Installera inte apparaten i en fuktig, oljig eller dammig miljö eller på en plats som utsätts för direkt solljus och vatten (regndroppar). Installera inte apparaten någonstans där gas kan läcka.

- Om du gör det kan det leda till elchocker eller brand.

AKTA

 Installera produkten på ett stabilt och jämnt underlag som håller för produktens vikt.

- Om platsen inte kan bära produktens vikt kan produkten falla och skadas.

FÖR STRÖMFÖRSÖRJNING

VARNING

 Böj eller dra inte i strömsladden för mycket. Strömsladden får inte vridas eller knytas.

- Om du gör det kan det leda till elchocker eller brand.

FÖR ANVÄNDNING

VARNING

 Om apparaten avger konstiga ljud, bränd lukt eller rök, måste du omedelbart koppla från produkten och kontakta närmaste servicecenter.

- Om du gör det kan det leda till elchocker eller brand.

Om du vill installera om produkten så ber vi dig kontakta ditt närmaste servicecenter.

- Om du inte gör det kan det leda till problem med produkten, vattenläckage, elchocker eller brand.
- Det finns ingen leveranstjänst för produkten. Om du installerar om produkten på en annan plats tillkommer ytterligare konstruktionskostnader och en installationsavgift.

Om diagnosindikatorn för felfunktion visas eller felfunktion förekommer måste du omedelbart stoppa driften.

- Om du känner en bränd lukt från produkten eller felfunktion förekommer måste du omedelbart stänga av produkten och strömmen och kontakta servicecentret. Att fortsätta använda apparaten i detta skick kan orsaka elchocker, brand eller skada på produkten.

 Försök inte reparera, demontera eller ändra produkten själv.

- Om du gör det kan det leda till elchocker, brand, felfunktion av produkten eller skador.

AKTA

 Låt inte vatten komma in i produkten.

- Om du gör det kan det leda till brand eller explosion.

 Använd inte produkten när du är våt om händerna.

- Om du gör det kan det leda till elchocker.

Spruta inte flyktigt material som insektsmedel på produktens yta.

- Förutom att det är skadligt för människor kan det också leda till elchocker, brand eller felfunktion av produkten.

Utsätt inte produkten för kraftiga stötar och demontera inte produkten.

Använd inte produkten för andra ändamål.

Tryck inte på knapparna med vassa föremål.

- Om du gör det kan det leda till elchocker eller skador på delarna.

VID RENGÖRING

VARNING

 Rengör inte produkten genom att spruta vatten direkt på den. Rengör inte produkten med bensen, thinner, alkohol eller acetone.

- Om du gör det kan det leda till missfärgningar, deformationer, skador, elchocker eller brand.

Använda fjärrkontrollen

Använda produkten med fjärrkontrollen.

Användning i grundläge

Tryck på **OK**-knappen för att gå till Setting-skärmen, från Startskärmen, med Zone 1 eller Zone 2 aktiverad. På vardera skärm; tryck på **OK** och tryck sedan på \wedge - eller \vee -knappen för att välja mellan lägena Auto, Cool och Heat.

Auto-läge

Hydroenheten justerar automatiskt temperaturen på utsläppsvatten med Auto-läge för inomhusvärmning.

OBS

- Om du aktiverar Water Law-funktionen styrs vattenförsörjningens måltemperatur automatiskt beroende på utomhustemperaturen. I Heat-läget ger kallare utomhustemperaturer varmare vatten.

Cool-läget

Du kan justera kylningstemperaturen efter önskemål i Cool-läget för kylning inomhus.

- Om du väljer Heat-läget medan Cool-läget är aktivt, avbryts Cool-läget.

Heat-läge

Heat-läget kan ge hett vatten för golvvärme på vår, höst och vinter.

- Du kan kontrollera Defrost Operation i driftstatusmenyn under Option.
- Om du väljer Cool-läget medan Heat-läget är aktivt, avbryts Heat-läget.


OBS

- Om du anger standardtemperatur för kylning och värmning som inomhustemperatur kan du inte välja Auto-läget.

Hushållets varmvattensläge (DHW)

Tryck på **OK**-knappen för att gå till Setting-skärmen, från Startskärmen, med DHW aktiverad. På vardera skärm; tryck på **OK** och tryck sedan på \wedge - eller \vee -knappen för att välja och använda något av lägena Economic, Standard, Power och Forced.

OBS

- När det inte finns stöd för DHW-läge så visas "Not Supported".
- Om du vill använda hetvattenläget måste du först välja Yes för hetvattenfunktionen i inställningsläget (fält 3011) på styrkonsolen, och ansluta hetvattentankens temperatursensor.
- Om du anger både Cool/Heat-läge och DHW-läge samtidigt, kommer enheten att växla mellan Heat/Cool och DHW.
-  (energi) för DHW-läget kan inte användas när Booster heater inte används.
- Välj läget Forced om du vill ta ett bad i lugn och ro eller behöver mycket varmvatten snabbt. Läget innebär att värmepumpens hela kapacitet läggs uteslutande på uppvärmning av kranvatten.

AKTA

- Som standard stängs forcerat DHW-läge inte av automatiskt.
- Du kan ställa in en bortre tidsgräns för läget Forced genom att ändra värdefältet på styrkonsolen.

Använda fjärrkontrollen

Justera önskad temperatur

På vardera skärm; tryck på \wedge - eller \vee -knappen för att justera temperaturen.

OBS

- Du kan justera den önskade temperaturen med 0,1, 0,5, 1 °C. (standardvärdet är 0,5 °C)

Ställa in temperaturinställningsvärde

På vardera skärm; tryck på \langle - eller \rangle -knappen för att välja en önskad meny och tryck sedan på **OK**-knappen. Du kan justera den inställda temperaturen genom att trycka på \wedge - eller \vee -knappen.

OBS

- När Reference temperature som ska styras är Water Outlet kan du bara ställa in temperaturen för Water Outlet.
- När Reference temperature som ska styras är Indoor så ställer du in temperaturerna för Indoor och Water Outlet.
- Om modellen har stöd för båda kan du bara ställa in temperaturen för Indoor men temperaturen för Water Outlet påverkas även överensstämmande.
- Beroende på vilken Reference temperature som är inställd för kylning och uppvärmning är de styrbara temperaturerna begränsade för vardera läge.

	Auto	Cool & Heat
Water Outlet	Water Law	Water Outlet
Inomhustemperatur	-	Inomhustemperatur

Power Smart-funktioner

Samsungprodukten har ett urval användningsbara funktioner.

Aktiveringsstatus

Använd detta för att visa driftstatus:

COMP-drift, reservvärmare, Booster heater, Solar, reservpanna, Water pump, Water tank, Defrost operation, Freezing control, DHW-sterilisering, Thermostat Installation, Air to air operation, Solar PV, Smart grid, Eco Level.

Quiet-läget

Välj Quiet-läge om du vill reducera ljudet från enheten.

OBS

- När Quiet-läget ställs in med en kontakt på utomhusenheten eller Quiet Mode Automatic Time ställs in i serviceläge med den kabelanslutna fjärrkontrollen kan läget inte styras med användarinmatning.

Outing-läge

Välj Outing-läget om du vill ha uppvärmning på låg temperatur när ingen är hemma.






OBS

- Det här läget avbryts genom att trycka på valfri knapp på fjärrkontrollen.
- När Outing-läge är On så visas Startskärmen innan en övergång till Setting görs.
- När du trycker på valfri knapp så avbryts Outing-läget. Att trycka på knapparna för att växla mellan Start- och Huvudskärmen avbryter dock inte det här läget.
 - START: Riktningknapp, **OK**-knapp
 - Huvudskärmen: Tillbakaknapp

Strömsparardrift

Produkten tillhandahåller funktioner som gör att du kan minska energiförbrukningen.

Ställa in schema

Tryck på -knappen och tryck på ,  eller , -knappen för att välja **Schedule** och tryck sedan på **OK**-knappen.






När du valt Add a schedule kan du konfigurera inställningar för Daily schedule, Weekly schedule, Yearly Schedule och Holiday.

Typ	Beskrivning
Daily schedule	<ul style="list-style-type: none">• Du kan ställa in Quiet-läge eller varmvattenstatus på den förinställda tiden.• Det går att ställa in upp till 8 scheman.
Weekly schedule	<ul style="list-style-type: none">• Du kan ställa in driften för de önskade enheterna på den schemalagda dagen och klockslaget.<ul style="list-style-type: none">– Schemalaggningen kan göras på veckovis basis. Du kan ställa in värden för dagen, klockslaget, drift på/av, schemalagda enheter, drifttillstånd (driftläge, önskad temperatur).
Yearly Schedule	<ul style="list-style-type: none">• Du kan skapa en grupp för månaden för att schemalägga och tilldela schemalaggningen till en grupp på veckovis basis.<ul style="list-style-type: none">– Det är möjligt att göra schemalaggning årsvis och schemalaggningen kan tilldelas upp till 8 grupper.
Holiday	<ul style="list-style-type: none">• Det går att ställa in att veckovisa och årsvisa scheman inte körs på helgdagar.


OBS

- Weekly och Yearly Schedule kan omfatta upp till 49 inställningar.

Energy






Tryck på -knappen och tryck på ,  eller , -knappen för att välja **Energy** och tryck sedan på **OK**-knappen.

Du kan se och ställa in valfri av Energy Usage och Energy Setting.

Klassificering	Typ	Beskrivning
Energy Usage	-	Visar Instantaneous Power, Weekly Energy Usage, Monthly Energy Usage, Yearly Energy Usage, Energy Usage over Last Year och Operation Time i diagramformat.  OBS <ul style="list-style-type: none">Använd DMS-tid för att få noggrannhet i drifttiden.Den veckovisa visningen följer ISO 8601-standarder.
Energy Setting	Target Energy Consumption	Ställer in målets energiförbrukning.
	Target Operation Time	Ställer in målets drifttid.
	Alarm Popup	Ställer in huruvida ett alarm avges när målet för energiförbrukning uppnås.
	Usage Data Initialization	Initierar hela energifunktionen.

Strömsparardrift

TDM (Time-Division Multi)-variabler (endast TDM-produkt)

Tryck på -knappen och tryck på ,  eller , -knappen för att välja **Priority A2A** och tryck sedan på **OK**-knappen.

Att ställa in FSV #5033 till "0" blir 'Priority A2A' och att ställa in till "1" blir 'Priority DHW'.

- Under installationen av både A2A (Air-To-Air-typ, dvs. luft-till-luft, av luftkonditionering) och A2W (Air-To-Water-typ, dvs. luft-till-vatten, hydroenhet) på samma gång gör att vår utomhusmaskin kan använda sin fulla kapacitet till att försörja inomhusmaskinerna i drift (inklusive A2A eller A2W). Om det finns samtidiga driftkrav från flera A2A-maskiner med A2W blir prioriteten för att styra utomhusmaskinen (t.ex. kompressorfrekvens) tilldelad till A2A på grund av deras snabba svarstid för användarkomfort. Endast kvarvarande kapacitet för utomhusmaskinen tilldelas till A2W när A2A är i normal drift. I det här fallet kan det ta mycket lång tid för A2W-värmning och utomhusmaskinen alternerar därför kontrollprioriteterna tidsbaserat mellan A2A och A2W.
- Prioriterad maximal drifttid (vid FSV #5033=0): FSV #5031 (standard 30 min, intervall 10 ~ 90 min), När den maximala tiden för A2A förflutit körs utomhusmaskinen endast för A2W, för att snabba upp värmnings-/kylningsprestandan hos A2W, även när det finns behov av kontinuerlig drift av A2A.
- Icke-prioriterad minsta drifttid (vid FSV #5033=0): FSV #5032 (standard 5 min, intervall 3 ~ 60 min), under den här minsta tiden arbetar utomhusmaskinen endast för A2W även om det inte finns några fler behov av kontinuerlig A2W-drift.

<Driftspecifikationerna för tidsuppdelningsväxling (TDS, Time Division Switching) i enlighet med inställning FSV #5033 (För den händelse att samtidig drift av A2A och A2W är PÅ)>

FSV-inställning	A2A-kylning + A2W-kylning	A2A-kylning + A2W-värmning	A2A-värmning + A2W-kylning	A2A-värmning + A2W-värmning
A2A-prioritet (#5033=0)	A2A-kylning A2W-kylning Samma kylningsläge TDS-styrning	A2A-kylning A2W-cykel av (Värmaren körs utan värme.) Kylning	A2A-värmning A2W x (ingen drift) Värmningsdrift	A2A-värmning A2W-värmning Samma värmningsläge TDS-styrning
DHW-prioritet (#5033=1)	Samma som A2A-prioritetsinställningar	A2W-värmning A2A-kylning (värmning + kylning) TDS-styrning	Samma som A2A-prioritetsinställning	Samma som A2A-prioritetsinställning

* A2A : Luft-till-luft, A2W: Luft-till-vatten






- När DHW-prioritet är aktiverad ges drift med varmvatten (värmning) prioritet endast om funktionerna A2A och A2W är på samtidigt. Övriga funktioner är samma som när A2A-prioritet är aktiverad.

AKTA

- När A2W körs så körs inte A2A. Det är helt normalt.
- När A2A eller A2W inte körs samtidigt kan du använda valfritt läge utan driftlägesbegränsning.

Inställningsalternativ

Hur alternativen ställs in

- 1 Tryck på -knappen.
- 2 Tryck på  - eller  -knappen för att välja Option och tryck sedan på **OK**-knappen.
- 3 Se följande sidor för att välja den önskade menyn.

Steg1	Steg2	Steg3	Steg4	Steg5	Beskrivning	Standard			
Button Lock					ON/OFF	OFF			
Error List					-	-			
Indoor Unit Information					-	-			
User Mode	Language				Skiljer sig åt mellan språk	Första värdet för språkpaketet			
	Daylight Saving Time	Daylight Saving Time				ON/OFF	OFF		
		Unit				Dag/vecka	Vecka		
		Month				Januari till december	Mar		
		Week				1:a till 4:e, F (slutlig vecka)	F (slutlig vecka)		
		Day				1 till 31	22		
	Lock	Lock of partial function	All Lock				ON/OFF	OFF	
			Operation Mode Lock	Operation Lock				ON/OFF	OFF
				All Mode Lock				ON/OFF	OFF
				Auto Mode Lock				ON/OFF	OFF
				Cool Mode Lock				ON/OFF	OFF
			Heat Mode Lock				ON/OFF	OFF	
			Temperature Lock					ON/OFF	OFF
	Schedule Lock					ON/OFF	OFF		


























Inställningsalternativ

Steg1	Steg2	Steg3	Steg4	Steg5	Beskrivning	Standard
User Mode	Wired remote controller	LED			ON/OFF	ON
		Button Mute			ON/OFF	OFF
		Current Time	Date	Date Format	YYYY/MM/DD, DD/MM/YYYY, MM/DD/YYYY	DD/MM/YYYY
				Year/Month/ Day	2000 till 2099/1 till 12/1 till 31	2019,01.01
		Time	Time Format	12-timmar/24-timmar	12-timmar	
			Hour/Minute/ AM/PM	0 till 12/0 till 60/AM,PM	PM12 timme 00 minut	
		Reset Remote Controller			-	-
		Display Setting	Brightness		10 till 100 %	100%
			Screen Saver	Timer	10 till 60 sekunder	30 sek
				Brightness	0, 10, 30, 50, 70%	30%
	Smart Reset				-	-
	Reset All User modes				-	-
	Service Time Check	Service Call Number			Serviceanropsnummer som angivits för serviceläge	-
		Last Inspection			Slutligt kontrolldatum som angivits för serviceläge	-

OBS







- När två kabelanslutna fjärrkontroller är anslutna kan ljusstyrkan ställas in mellan 10 till 50 %.

Aktuell tidsinställning (exempel)


- 1 Tryck på -knappen.
- 2 Tryck på   eller  -knappen för att välja **Option** och tryck sedan på **OK**-knappen.
- 3 Tryck på   eller  -knappen för att välja **User mode** och tryck sedan på **OK**-knappen.
- 4 Tryck på   eller  -knappen för att välja **Wired remote controller** och tryck sedan på **OK**-knappen.
- 5 Tryck på   eller  -knappen för att välja **Current time** och tryck sedan på **OK**-knappen.
- 6 Tryck på   eller  -knappen för att välja **Time** och tryck sedan på **OK**-knappen.
- 7 Tryck på   eller  -knappen för att välja Time format, Hour, Minute och AM/PM och tryck sedan på **OK**-knappen.

Installations-/serviceläge

Extrafunktioner på den kabelanslutna fjärrkontrollen

- 1 Om du vill använda de diverse extrafunktionerna på din kabelanslutna fjärrkontroll så tryck på - och -knapparna samtidigt och längre än 3 sekunder.
 - Skärmen för att skriva in lösenord visas.
- 2 Ange lösenordet 0202 och tryck sedan på **OK**-knappen.
 - Inställningsskärmen för installations-/serviceläget visas.
- 3 Se listan över extrafunktioner för den kabelanslutna fjärrkontrollen på nästa sida och välj sedan den önskade menyn.
 - När du är på inställningsskärmen visas följande inställningar.
 - Se tabellen för datainställning.
 - Med -/-knapparna kan du ändra inställningarna och trycka på -knappen för att flytta till nästa inställning.
 - Tryck på **OK**-knappen för att spara den nya inställningen.
 - Tryck på -knappen för att flytta till Startskärmen.

OBS

- Medan data ställs in kan du trycka på -knappen för att gå till Startskärmen efter att du gjort en kontroll av statusen för spara i popup-fönstret.

Installations-/serviceläge

OBS

- Funktioner som inte går att använda är markerade som inaktiva och kan inte ställas in.
- Om kommunikationen behöver initieras efter inställningen så återställs systemet automatiskt och initiering inleds.

Steg1	Steg2	Steg3	Beskrivning	Standard
Service Timer	Service Call Number		16-siffrigt telefonnummer Mata in: Tomt, -, 0-9	-
	Last Inspection		Year, Month, Day	-
	Installation Data		Year, Month, Day	-
Quiet Mode Automatic Time			Enable/Disable	Disable
			Starttid till sluttid	22:00 ~ 06:00
Indoor Zone Option	Cool/Heat Selection		Cool & Heat/Heat only	Cool & Heat
	Master/Slave Wired Remote		Master/Slave	Master
	Zone Selection		Zone 1/Zone 2	Zone 1
	Standard Temperature		Water Outlet/Indoor	Water Outlet
	Temperature Unit		Celsius(°C): 1 °C/0,5 °C/0,1 °C	0,5°C
	Temperature Sensor Selection		Wired Remote Controller/ External Temperature Sensor	Wired Remote Controller
	Room Temperature Calibration	Reference Temperature		-9 till 40 °C
Calibration Value			-9 till 40 °C	0°C

Installations-/serviceläge

Steg1	Steg2	Steg3	Beskrivning	Standard	
Indoor Zone Option	Indoor Zone Status Information	Central :	ON/OFF	-	
		Normal Power :	ON/OFF	-	
		Mode :	Heat/Cool/Auto	-	
		DHW Power :	ON/OFF	-	
		DHW Mode :	Economic/Standard/Power/Forced	-	
		Water Pump :	ON/OFF	-	
		BUH :	ON/OFF	-	
		BSH :	ON/OFF	-	
		Flow sensor :	lpm	-	
		Inverter Pump :	0 % ~ 100 %	-	
		EEV Step :	0~2000 steg	-	
		Thermostat 1 :	ON/OFF	-	
		Thermostat 2 :	ON/OFF	-	
		DHW Thermostat :	ON/OFF	-	
Connection Information	Number of Connection		0 till 16	-	
	View Master Indoor Unit		Address	-	
	Master Indoor Zone Information	Serial No. :		-	-
		Indoor Unit Eva In Temp. (Teva_in) :		Temperatur	-
		Indoor Unit Eva Out Temp.(Teva_out) :		Temperatur	-
		Indoor Unit PHE IN(Tw1) :		Temperatur	-
		Indoor Unit PHE OUT(Tw2) :		Temperatur	-
		DHW Tank Temp.(Tt) :		Temperatur	-
DHW Mode :		Economic/Standard/Power/Forced	-		

Installations-/serviceläge

Steg1	Steg2	Steg3	Beskrivning	Standard
Device Information	Micom Code :		Micom-kod	-
	Program Version :		Ändrad den	-
	Touch Code :		Berörings-IC-kod	-
	Program Version :		Ändrad den	-
	Graphic Image :		Grafisk bildkod	-
	Program Version :		Ändrad den	-
Reset All Service Modes	Erase All Service mode data		-	-
	Initialize a remote controller		-	-
Power Master Reset ¹⁾			-	-
ODU K3 Reset			-	-
Field Setting Value	10**		-	-
	20**		-	-
	30**		-	-
	40**		-	-
	50**		-	-
	Simple Setting		-	-
	FSV Upload/Download		-	-

Installations-/serviceläge

Steg1	Steg 2	Steg 3	Beskrivning	Standard
Self-Test Mode	Self-Test Mode Display	Water Inlet Temp. :	Temperatur	-
		Water Outlet Temp. :	Temperatur	-
		Backup Heater Outlet Temp. :	Temperatur	-
		Mixing Valve Outlet Temp. :	Temperatur	-
		Tank Temp. :	Temperatur	-
		Indoor Ambient Temp. :	Temperatur	-
		Indoor Ambient Temp. (Zone 2) :	Temperatur	-
		Water Outlet Temp. (Zone 1) :	Temperatur	-
		Water Outlet Temp. (Zone 2) :	Temperatur	-
		Thermostat #1(Zone 1) :	Heat/Cool	-
		Thermostat #2(Zone 2) :	Heat/Cool	-
		Solar Panel	ON/OFF	-
	Water Pump		ON/OFF	OFF
	Booster Heater		ON/OFF	OFF
	DHW Valve(3Way Valve)		ON/OFF	OFF
	Zone 1 Valve		ON/OFF	OFF
	Backup Heater 1 + Water Pump		ON/OFF	OFF
	Backup Heater 2 + Water Pump		ON/OFF	OFF
	Backup Boiler		ON/OFF	OFF
	Zone 2 Valve		ON/OFF	OFF
Mixing Valve		ON/OFF	OFF	

Installations-/serviceläge

Steg1	Steg2	Steg3	Beskrivning	Standard
Indoor Unit Option	Address	Main address	00 till 4F	-
		RMC address	00 till FE	-
	Product Option ^{2)*}		Se den anslutna inomhusenhetens installationshandbok.	-
	Installation Option 1 ^{2)*}			-
	Installation Option 2 ^{2)*}			-
	MCU Port	MCU address	00 till 15	-
		MCU Port	A till F	-

1)* Power Master Reset är en inställning som behövs för att leverera optimerad effekt till den kabelanslutna fjärrkontrollen när inomhusenheter är anslutna till fjärrkontrollen i en grupp.

2)* Totalt antal alternativkoder är 24 siffror. Du kan ställa in sex siffror åt gången och de åtskiljs av sidnummer. Tryck på **OK**-knappen för att flytta till nästa sida.

Installations-/serviceläge

OBS

- Adressen visas hexadecimal. Se följande tabell.

Hexadecimalt	Decimalen
00	0
01	1
02	2
03	3
04	4
05	5
06	6
07	7
08	8
09	9
0A	10
0B	11
0C	12
0D	13
0E	14
0F	15



Hexadecimalt	Decimalen
10	16
11	17
12	18
13	19
14	20
15	21
16	22
17	23
18	24
19	25
1A	26
1B	27
1C	28
1D	29
1E	30
1F	31

Hexadecimalt	Decimalen
20	32
21	33
22	34
23	35
24	36
25	37
26	38
27	39
28	40
29	41
2A	42
2B	43
2C	44
2D	45
2E	46
2F	47

Hexadecimalt	Decimalen
30	48
31	49
32	50
33	51
34	52
35	53
36	54
37	55
38	56
39	57
3A	58
3B	59
3C	60
3D	61
3E	62
3F	63

Hexadecimalt	Decimalen
40	64
41	65
42	66
43	67
44	68
45	69
46	70
47	71
48	72
49	73
4A	74
4B	75
4C	76
4D	77
4E	78
4F	79

Hur fältinställningar överförs eller hämtas (exempel)

- 1 Sätt i ett SD-kort i Sub PBA SD Card-kortplatsen på hydroenheten.
- 2 Välj Field Setting Value i Service mode.
- 3 Tryck på  eller -knappen för att välja FSV Upload/Download.

OBS

- Överför: Överför hydroenhetens FSV-data till SD-kortet.
- Hämta: Hämtar FSV-data från SD-kortet till hydroenheten.
- Övre nivåns kontrollanter, förutom Wi-Fi kit (2,0) och MWR-WW10** kabelansluten fjärrkontroll, kan inte använda 2-zonskontroll och energiövervakning.
- Vid anslutning mellan MWR-WW10** kabelansluten fjärrkontroll och övre nivåns kontrollanter måste inställningarna för FSV (4061) ändras för att 2-zonskontrollen ska kunna användas.

Inställningstabell

AKTA

- Ställ in FSV-värdet för andra produkter än de angivna modellerna genom att referera till FSV-etiketten som följer med produktens handbok, och fäst den sedan på styrboxens hölje. FSV-värdena i tabellen gäller för de modeller som anges.

OBS

- Var noga med att återställa strömmen när FSV (#3041 till 3046) till desinfektionsdrift och FSV (#5011 till 5019) för inställning av utomhusläge ändras.

Värdefält (FSV) 10**

Kod 10** : Övre och nedre temperaturgränser för varje driftläge på kabelansluten fjärrkontroll Värmning (vatten ut, rum), Kylning (vatten ut, rum) DHW (tank)

- Värdena i följande tabell är bara exempel för din förståelse.

Huvudmeny & kod	Meny	Funktion				Delkod	MODELLKOD: AE200(260)RNW***			MODELLKOD: MIM-E03CN		
		Artikel		Steg	Enhet		Ställa in standard			Ställa in standard		
							Standard	Min.	Max.	Standard	Min.	Max.
Fjärrkontrollens inställningsområdeskod 10**	Kylning	Vatten ut-temperatur för kylning	Max.	1	°C	1011	25	18	25	25	18	25
			Min.	1	°C	1012	16	5	18	16	5	18
		Rumstemperatur för kylning	Max.	1	°C	1021	30	28	30	30	28	30
			Min.	1	°C	1022	18	18	28	18	18	28
	Uppvärmning	Vatten ut-temperatur förvärmning	Max.	1	°C	1031	65	37	65	65	37	65
			Min.	1	°C	1032	25	15	37	25	15	37
		Rumstemperatur förvärmning	Max.	1	°C	1041	30	18	30	30	18	30
			Min.	1	°C	1042	16	16	18	16	16	18
	DHW	DHW-tanktemperatur	Max.	1	°C	1051	55	50	70	55	50	70
			Min.	1	°C	1052	40	30	40	40	30	40

OBS

- Om den kabelanslutna fjärrkontrollen ska använda DHW-läge ska dess FSV #3011 vara inställd på 1 eller 2.

Inställningar: Kod 10**

Rumskyllning

- Måltemperatur för utsläppsvatten: övre gräns (fält 1011, standard 25 °C, intervall 18–25 °C)
nedre gräns (fält 1012, standard 16 °C, intervall 5 ~ 18°C)
 - Med dessa standardvärden kan användaren ändra måltemperaturen för utsläppsvatten inom intervallet 5–25 °C för kylning.
- Målrumsstemperatur: övre gräns (fält 1021, standard 30 °C), nedre gräns (fält 1022, standard 18 °C)
 - Med dessa standardvärden kan användaren ändra målrumsstemperaturen inom intervallet 18–30 °C för kylning.

Rumsuppvärmning

- Måltemperatur för utsläppsvatten: övre gräns (fält 1031, standard 65 °C, intervall 37–65 °C)
nedre gräns (fält 1032, standard 25 °C, intervall 15 ~ 37°C)
 - Med dessa standardvärden kan användaren ändra måltemperaturen för utsläppsvatten inom intervallet 25–65 °C för uppvärmning.
- Målrumsstemperatur: övre gräns (fält 1041, standard 30 °C), nedre gräns (fält 1042, standard: 16°C)
 - Med den FSV-inställningen som standard kan användaren ändra måltemperatur för rummet inom området 16 ~ 30 °C för värmning.

Värmning av kranvatten (DHW)

- Måltemperatur för DHW-tank: övre gräns (fält 1051, standard 55 °C, intervall 50–70 °C)
nedre gräns (fält 1052, standard 40 °C, intervall 30 ~ 40°C)
 - Med dessa standardvärden kan användaren ändra måltemperaturen för vattentanken inom intervallet 40–55 °C för värmning av kranvatten.

Inställningstabell

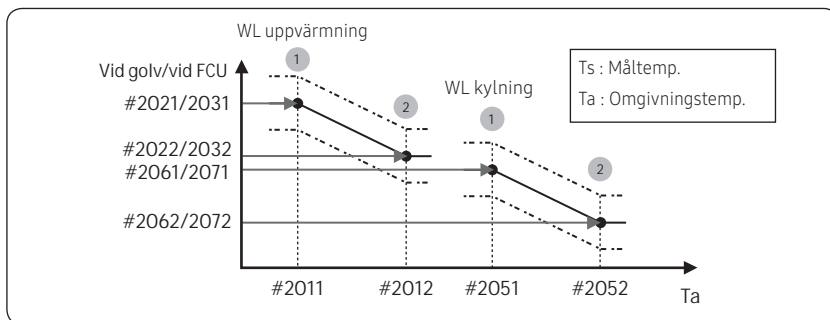
Värdefält (FSV) 20**

Kod 20** : Water Law-utformning och extern rumstermostat – uppvärmning (två WL för golv och fläktkonvektor), kylning (två WL för golv och fläktkonvektor), WL och termostattyper.

- Värdena i följande tabell är bara exempel för din förståelse.

Huvudmeny & kod	Meny	Funktion					Delkod	MODELLKOD: AE200(260)RNW***			MODELLKOD: MIM-E03CN		
		Artikel			Steg	Enhet		Ställa in standard			Ställa in standard		
								Standard	Min.	Max.	Standard	Min.	Max.
Water Law kod 20**	Uppvärmning	Utomhustemperatur för Water Law-värmning	Max (punkt 1)	1	°C	2011	-10	-20	5	-10	-20	5	
			Min. (punkt 2)	1	°C	2012	15	10	20	15	10	20	
		Vatten ut-temperatur för WL1-värmning (UFHs)	Max (punkt 1)	1	°C	2021	40	17	65	40	17	65	
			Min. (punkt 2)	1	°C	2022	25	17	65	25	17	65	
		Vatten ut-temperatur för WL2-värmning (FCUs)	Max (punkt 1)	1	°C	2031	50	17	65	50	17	65	
			Min. (punkt 2)	1	°C	2032	35	17	65	35	17	65	
	Val av Water Law-värmning	WL-typ	-	-	2041	1(WL1)	1	2	1(WL1)	1	2		
	Kylning	Utomhustemperatur för Water Law-kylning	Max (punkt 1)	1	°C	2051	30	25	35	30	25	35	
			Min. (punkt 2)	1	°C	2052	40	35	45	40	35	45	
		Vatten ut-temperatur för WL1-kylning (UFHs)	Max (punkt 1)	1	°C	2061	25	5	25	25	5	25	
			Min. (punkt 2)	1	°C	2062	18	5	25	18	5	25	
		Vatten ut-temperatur för WL2-kylning (FCUs)	Max (punkt 1)	1	°C	2071	18	5	25	18	5	25	
			Min. (punkt 2)	1	°C	2072	5	5	25	5	5	25	
	Val av Water Law-kylning	WL-typ	-	-	2081	1(WL1)	1	2	1(WL1)	1	2		
	Extern kontroll	Termistor i externt rum	#1 (UFHs)	1	-	2091	0 (nej)	0	4	0 (nej)	0	4	
			#2 (FCUs)	1	-	2092	0 (nej)	0	4	0 (nej)	0	4	
	Fjärrkontroll	Fjärrkontroll, rumstemperatur. Kontrollera		1	-	2093	4	1	4	4	1	4	

Water Law och rumstermostat/ Kabelansluten fjärrkontroll: Kod 20**



Water Law för uppvärmning

- Temperaturintervall för utomhusluft: nedre gräns ① (fält 2011, standard -10 °C , intervall -20 till 5 °C)
övre gräns ② (fält 2012, standard 15 °C , intervall 10 ~ 20 °C)
 - Med dessa standardinställningar kan temperaturen på utsläppsvatten för Water Law-uppvärmning ändras inom temperaturintervallet -10 till 15 °C för utomhusluft.
- Temperaturintervall för utsläppsvatten till golv respektive fläktkonvektor:
övre gräns ① (fält 2021/2031, standard $40/50\text{ °C}$, intervall 17 – 65 °C)
nedre gräns ② (fält 2022/2032, standard $25/35\text{ °C}$, intervall 17 ~ 65 °C)
 - Med dessa standardinställningar kan temperaturen på utsläppsvatten för Water Law-uppvärmning ändras inom temperaturintervallet $25/35$ – $40/50\text{ °C}$.
- Typ av Water Law för respektive uppvärmningsenheter (golv/fläktkonvektor): fält 2041(standard 1 (WL1 för golv)), 2 (WL2 för fläktkonvektor eller radiator).

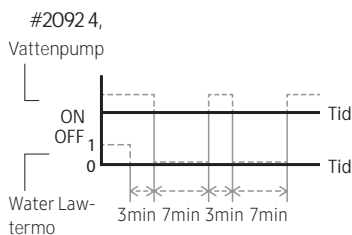
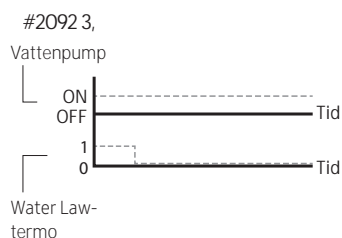
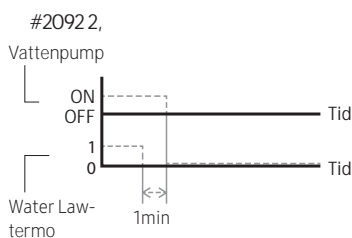
Water Law för kylning

- Temperaturintervall för utomhusluft: nedre gräns ① (fält 2051, standard 30 °C , intervall 25 till 35 °C)
övre gräns ② (fält 2052, standard 40 °C , intervall 35 ~ 45 °C)
 - Med dessa standardinställningar kan temperaturen på utsläppsvatten för Water Law-kylning ändras inom temperaturintervallet 30 – 40 °C för utomhusluft.
- Temperaturintervall för utsläppsvatten till golv respektive fläktkonvektor:
övre gräns ① (fält 2061/2071, standard $25/18\text{ °C}$), nedre gräns ② (fält 2062/2072, standard $18/5\text{ °C}$)
 - Med dessa standardinställningar kan temperaturen på utsläppsvatten för Water Law-kylning ändras inom temperaturintervallet $5/18$ – $18/25\text{ °C}$.
- Typ av Water Law för respektive kylningsenheter (golv/fläktkonvektor): fält 2081(standard 1 (WL1 för golv)), 2 (WL2 för fläktkonvektor eller radiator).

Inställningstabell

Extern rumstermostat (fältvärde)

- Terminal nr1 (fält 2091, standard 0 (används ej)), nr 2 (fält 2092, standard 0 (används ej))
 - Båda ovanstående inställningar ska ha värdet 0 om styrkonsolen ska användas för uppvärmning eller kylning. Annars styrs systemet av termostaten.
 - Om inställningsvärdet är 1 för fält 2091/2092 kan kompressorn endast slås av och på av termostaten.
 - Om det ställs in till #2091/#2092 2-4 kan kompressorn slås på och stängas av termostaten eller enligt WL-utsläppsvattentemperatur.(#2092 2, WL Termostat av → Vattenpump av, #2092 3, WL Termostat av → Vattenpump på, #2092 4, WL Termostat av → Vattenpump 7 min av → 3 min på →.....).



- Vilka typer av Water Law som används med rumstermostat beror på vilka värden som angetts för fält 2041 (uppvärmning) respektive 2081 (kylning).
- När termostat används kan användaren höja och sänka målvattentemperaturen inom intervallet -5 till +5 °C.

-
- När fjärrkontrollen används ska golvventilen vara ansluten till zon nr 1 och FCU-ventilen ska vara separat ansluten till zon nr 2 på hydroenhetens PBA.
 - Om det bara finns golvvärme/golvkyla installerad och temperaturen på Water Law eller utsläppsvattnet är för låg, kan tvåvägsventilen stängas och felet E911 uppstå.
 - Om golvenhet och fläktkonvektor har installerats tillsammans och arbetar i kylningsläge, kan golvventilen stängas och felet E911 uppstå för att hindra kondens på golvet när utsläppsvattnets temperatur är under 16 °C. Därför ska fläktkonvektorn säkerställa minimivärdet för flödes hastighet.
 - Termostat 2, som styr fläktkonvektorn, har prioritet för arbetslägena och för utsläppsvattnets temperatur.
 - Samsung är inte ansvariga för olyckor som exempelvis golvkondenseringar som kan inträffa genom att inte ansluta ventilen till zon nr 1-porten på Hydroenhetens PBA.

Fjärrkontroll, rumstemperaturstyrning

- Styrning med rumstemperatursensor (serviceläge)
 - Om den är inställd på #2093 1 kan kompressorn endast slås på och stängas av med rumstemperatursensorn.
 - Om den är inställd på #2093 2-4 kan kompressorn bara slås på och stängas av med rumstemperatursensorn i enlighet med temperaturen på WL-utsläppsvattnet. (2093 2, WL termo av → Vattenpump av, 2093 3, WL termo av → Vattenpump på, 2093 4, WL termo av → Vattenpump 7 min av → 3 min på →.....)

Inställningstabell

Värdefält (FSV) 30**

Kod 30** : Användaralternativ för hushållets varmvatten (DHW) tankuppvärmning

- Värdena i följande tabell är bara exempel för din förståelse.

Huvudmeny & kod	Meny	Funktion				Delkod	MODELLKOD: AE200(260)RNW***			MODELLKOD: MIM-E03CN		
		Artikel	Steg	Enhet	Ställa in standard			Ställa in standard				
					Standard		Min.	Max.	Standard	Min.	Max.	
Hushållets Varmvatten tank Kod 30**	DHW	Aktivera DHW-läge	DHW-läge	-	-	3011	1	0	2	0	0	2
		Värmepump	Max-temp.	1	°C	3021	55	45	55	55	45	55
			Stopp	1	°C	3022	0	0	10	2	0	10
			Start	1	°C	3023	5	5	30	5	5	30
			Min. drifttid	1	min	3024	5	1	20	5	1	20
			Max. drifttid	5	min	3025	30	5	95	30	5	95
			Driftintervall	0,5	tim	3026	3	0,5	10	3	0,5	10
		Extravärmare	På/av	-	-	3031	1 (På)	0 (Av)	1	1 (På)	0 (Av)	1
			Fördrojningstid	5	min	3032	20	20	95	20	20	95
			Överstigande	1	°C	3033	0	0	4	0	0	4
		Desinficering	På/av	-	-	3041	1 (På)	0 (Av)	1	1 (På)	0 (Av)	1
			Hur ofta	1	dag	3042	Fre (5)	Sön (0)	Alla (7)	Fre (5)	Sön (0)	Alla (7)
			Starttid	1	kl.	3043	23	0	23	23	0	23
			Måtemp.	5	°C	3044	70	40	70	70	40	70
			Varaktighet	5	min	3045	10	5	60	10	5	60
			Maxtid	1	tim	3046	8	1	24	8	1	24
		Forcerat DHW-läge	Tidur för stopp	-	-	3051	0 (nej)	0	1 (ja)	0 (nej)	0	1 (ja)
			Varaktighet	1	(x10) min	3052	6	3	30	6	3	30
		Solpanel/DHW-termostat	Kombination m. värmepump	1	-	3061	0 (nej)	0	2	0 (nej)	0	2
	3-vägsventil	Standardriktning	-	-	3071	0 (rum)	0	1 (tank)	0 (rum)	0	1 (tank)	
Tilläggsfunktion	Enerгимätning	Reservvärmare 1-stegskapacitet	1	kW	3081	2	1	6	2	1	6	
		Reservvärmare 2-stegskapacitet	1	kW	3082	2	0	6	2	0	6	
		Extravärmarens kapacitet	1	kW	3083	3	1	6	3	1	6	

Värmning av DHW: Kod 30**

DHW

Värdefält 3011 ska ha värdet 1 eller 2 om DHW-funktionen ska användas.

Om FSV #3011 är inställd på 1 så startar DHW-drift baserat på den temperatur som är inställd för termostat på. Om FSV #3011 är inställd på 2 så startar DHW-drift baserat på den temperatur som är inställd för termostat av.

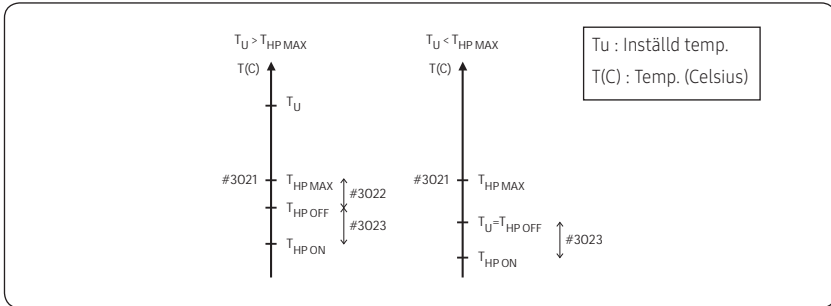
(Om, exempelvis, den aktuella temperaturen blir 45 °C vid det förhållande då termostat på-temperaturen är 43 °C och termostat av-temperaturen är 48 °C så stängs DHW av om FSV #3011 är inställd på 1 och DHW slås på om FSV #3011 är inställd på 2.)

Värmepumpsvariabler för styrning av DHW-tank

- Maxtemperatur för DHW-tank med användning av värmepump med R-410A (köldmedium):
Värdefält 3021, standard 55 °C, intervall 45 ~ 55°C.
- Temperaturskillnad som styr avstängningstemperatur för värmepumpen:
FSV #3022, område: 0 ~ 10°C.
- Temperaturskillnad som styr aktiveringstemperatur för värmepumpen:
Värdefält 3023, standard 5 °C, intervall 5 ~ 30°C.

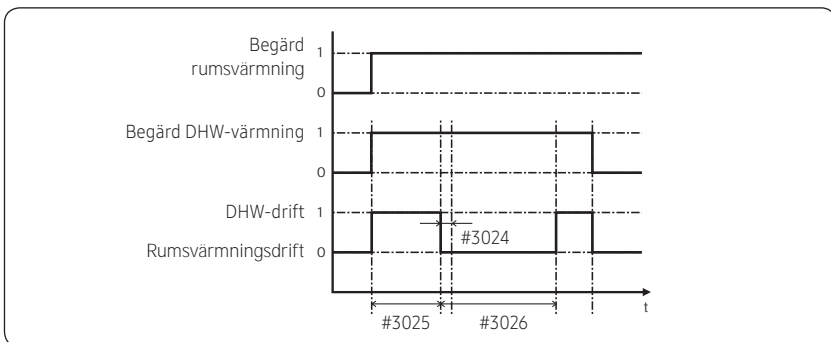
Inställningstabell

[DHW-tankvattentemperatur, styrning av termostat av/på]

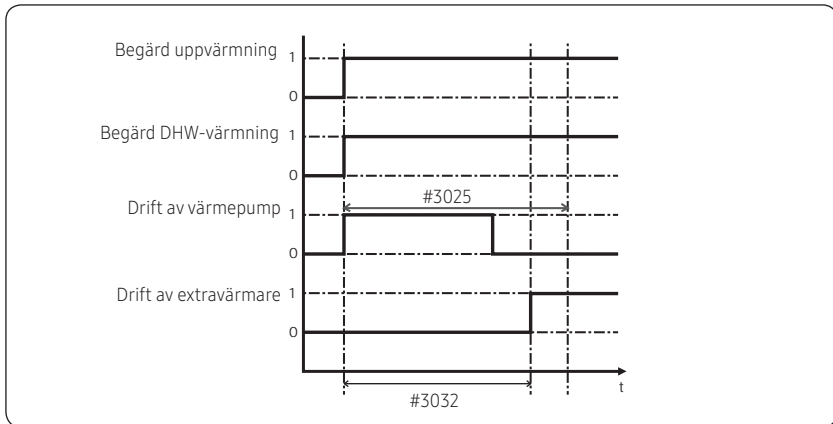


- Lägestidur för uppvärmning av kranvatten: lägestiduret styr driftvillkoren när både rumsvärmning/-kyllning och DHW begärs samtidigt.
 - Värdefält 3024 (minsta drifttid för rumsvärmning, standard 5 minuter, intervall 1–20 minuter), fält 3025 (maxtid för DHW, standard 30 minuter, intervall 5–95 minuter), fält 3026 (maxtid för rumsvärmning, standard 3 timmar, intervall 0,5–10 timmar).
 - Maxtid tillämpas bara när både DHW- och rumsvärmning begärs samtidigt. DHW- eller rumsvärmning sker kontinuerligt tills måltemperaturen uppnås, utan tidsbegränsning i den enskilda lägesdriften.

[Tidsvariationsstyrning av DHW och rumsvärmingsläge]



[Tidsvariationsstyrning av värmepump och extravärmare på DHW]



OBS

- Ange värdet 0 (båda) eller 2 (extra) i fält 4022 för prioritering av extravärmaren.
- Annars (prioritet för reservvärmare) kan extravärmaren arbeta när ingen drift av reservvärmaren begärs.

Extravärmarvariabler för styrning av DHW-tank

- Ange värdet 1 (på) (standard) i värdefält 3031 om extravärmaren ska användas som ytterligare värmekälla för DHW-tanken.
- Fördröjningstid för start av extravärmare: Vid begäran om DHW-värmning kommer tiduret att fördröja extravärmaren så att den startar efter värmepumpen.
 - FSV #3032 (standard 20 min, intervall 20 ~ 95 min), I DHW-läget "kraft/forcerat" ignoreras fördröjningstidern och extravärmaren startar omedelbart.
 - I ekonomiläget för DHW värms kranvattnet endast av värmepumpen.
 - Den angivna tiden i värdefält 3032 ska vara kortare än maxtiden för värmepumpen (nr 3025). Om den angivna fördröjningstiden är för lång kan det ta mycket lång tid för kranvattnet att värmas upp.
- Temperaturskillnad som styr avstängningstemperatur för extravärmaren ($T_{BH\ OFF} = T_u + nr\ 3033$): Värdefält 3033, standard 0 °C, intervall 0 ~ 4 °C.
- Temperaturskillnad som styr aktiveringstemperatur för extravärmaren ($T_{BH\ ON} = T_{BH\ OFF} - 2$)

Inställningstabell

<Exempel på att använda BSH vid varmvattenförsörjning>

Fall 1) När den inställda temperaturen är 70 °C

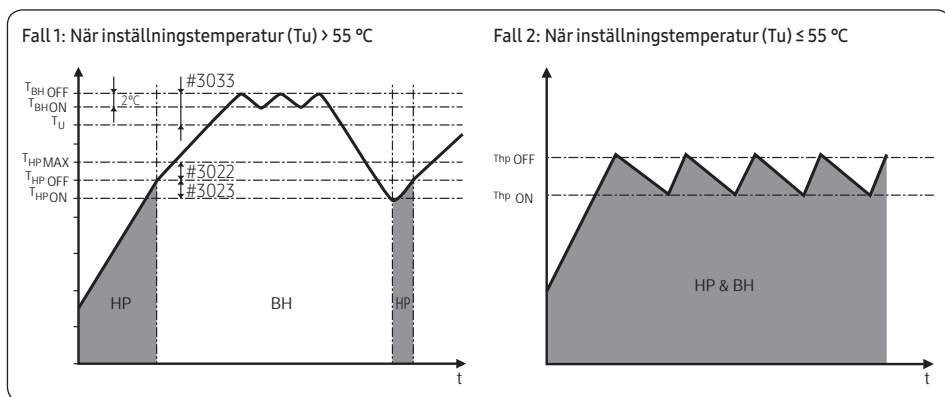
slås BSH PÅ när temperaturen är lägre än 68 °C och AV när den är högre än 70 °C.

Fall 2) När den inställda temperaturen är 50 °C (FSV 3022 = 0-förhållande)

Värmepump och BSH slås PÅ vid lägre än 45 °C och AV vid högre än 50 °C

(Termostat av/på-drifttemperatur används tillsammans)

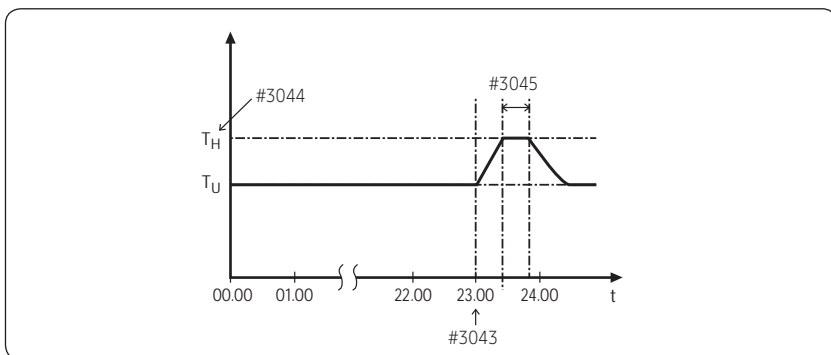
[Termostatstyrning för värmepumpens och extravärmarens på/av]



Desinficering

- Ange värdet 1 (på) (standard) i värdefält 3041 om desinficeringsfunktionen ska användas.
 - Schema: dag (fält 3042, standard fredag), starttid (fält 3043, standard 23,00), måltanktemp. (fält 3044, standard 70 °C), varaktighet (fält 3045, standard 10 min.)

[Tidsvariationsstyrning av värmepump och extravärmare på DHW]



OBS

- Desinficering kan endast göras när en extravärmare finns ansluten.
- Kontrollera tankens kapacitet, extravärmarens kapacitet och extravärmaren om desinficeringen oftast inte fungerar normalt (Fel E919).

Forced DHW enligt användares inmatning

- Forced DHW-läge kan aktiveras genom att man ändrar värdefältet från standardvärdet (fält 3011, 0 (nej)).
- Forced DHW-läge fungerar beroende på tidursinställningen (fält 3051, 3052).

Solpanel/DHW-termostat för DHW med värmepump (fältvärde)

- Solpanel och värmepump kan arbeta tillsammans per inställda värden. (FSV #3061, "1")
- När DHW-termostat används ska värdet 2 anges i fält 3061.
- Ventilen för zon nr 1 och nr 2 är alltid öppen, med undantag för DHW-läge i "ON", när strömmen är "ON", såvida FSV #3071 inte ändras. Standard: Ventilerna i rumsriktning är öppna och DHW-ventilen är stängd.
- Zon 1 och 2 kan vara öppna separat eller samtidigt, men alla tre zonventilerna kan inte vara öppna eller stängda samtidigt.
- Tvåvägs-/trevägsventilen stängs med en fördröjning på en minut, men öppnas utan fördröjning.
- För individuell zonstyrning krävs en extern termostat.
- FSV 3071 avgör en 3-vägsriktning.

Energimätning

- För att indikera energiförbrukningen exakt måste kapaciteten för reservvärmaren och extravärmaren ställas in med FSV #3081 / 3082 / 3083.

Inställningstabell

Värdefält (FSV) 40**

Kod 40** : Alternativ för uppvärmningsenheter, inklusive intern reservvärmare och extern panna

- Värdena i följande tabell är bara exempel för din förståelse.

Huvudmeny & kod	Meny	Funktion				Delkod	MODELLKOD: AE200(2&0)RNW***			MODELLKOD: MIM-E03CN		
		Artikel		Steg	Enhet		Ställa in standard			Ställa in standard		
							Standard	Min.	Max.	Standard	Min.	Max.
Uppvärmning kod 40 40**	Uppvärmning	Värmepump	Prioritering mellan uppvärmning/DHW	-	-	4011	0 (DHW)	0	1 (Uppvärmning)	0 (DHW)	0	1 (Uppvärmning)
			Låg utomhustemperatur för värmeprioritet	1	°C	4012	0	-15	20	0	-15	20
			Värme av-temperatur	1	°C	4013	35	14	35	35	14	35
		Reservvärmare	På/av	-	-	4021	0 (nej)	0	2	0 (nej)	0	2
			Prioritering reserv-/extravärmare	1	-	4022	2 (BSH)	0 (båda)	2 (BSH)	0 (båda)	0	2 (BSH)
			Kompensation vid kallt väder	-	-	4023	1 (ja)	0 (nej)	1	1 (ja)	0 (nej)	1
			Gränsvärdestemp.	1	°C	4024	0	-25	35	0	-25	35
			Temp. för reservavfrostning	5	°C	4025	15	10	55	15	10	55
		Reservpanna	Reservpanna av/på	-	-	4031	0 (nej)	0	1 (ja)	0 (nej)	0	1 (ja)
			Prioritering för panna	-	-	4032	0 (nej)	0	1 (ja)	0 (nej)	0	1 (ja)
			Tröskelvärdessvillkor	1	°C	4033	-15	-20	5	-15	-20	5
		Blandningsventil	Används	1	-	4041	0 (nej)	0	2	0 (nej)	0	2
			Mål-ΔT (uppvärmning)	1	°C	4042	10	5	15	10	5	15
			Mål-ΔT (kyllning)	1	°C	4043	10	5	15	10	5	15
			Styrfaktor	1	-	4044	2	1	5	2	1	5
			Styrintervall	1	min	4045	2	1	30	2	1	30
			Körtid	3	(x10) min	4046	9	6	24	9	6	24
		Växelriktarpump	Används	-	-	4051	1	0	2	1	0	2
	Mål-ΔT		1	°C	4052	5	2	8	5	2	8	
	Styrfaktor		1	-	4053	2	1	3	2	1	3	
Ytterligare funktion	Zonkontroll	1	-	4061	0 (nej)	0	1 (ja)	0 (nej)	0	1 (ja)		

Ytterligare värmealternativ: 40**

Värmepumpsvariabler för rumsvärmning

- Standardvärdet i fält 4011 för DHW-prioritering är 0 (DHW). Du kan ge prioritet åt rumsvärmning genom att ange värdet 1 i fält 4011, men detta tillämpas bara när utomhustemperaturen är lägre än den angivna temperaturen i fält 4012.
- Kallväderkompensation tillämpas när rumsvärmning ges prioritet (fält 4011=1). Detta beror på placeringen av värmeslingan och extravärmaren i vattentanken. Värmeslingan sitter i tankens botten och extravärmaren i dess mitt. Värmeslingan kan därmed effektivt värma allt vatten i tanken. Om rumsvärmning prioriteras minskar sannolikheten för att varmt vatten strömmar genom värmeslingan, och vattnet i den nedre delen av tanken kanske inte kan värmas upp tillräckligt av extravärmaren.
- Avstängningstemperatur för rumsvärmning (fält 4013, standard 35 °C, intervall 14–35 °C): om utomhustemperaturen överstiger det angivna värdet stängs rumsvärmningen av för att undvika överhettning.

Reservvärmariabler för rumsvärmning

- FSV #4021 ska ställas in på 1 (ja) för att använda 2-steps elektrisk reservvärmare i hydroenhet som en extra värmekälla. (Om FSV #4021 är 2 så används en 1-steps elektrisk reservvärmare)
- Du kan kompensera för värmepumpens lägre prestanda i sträng kyla genom att ange värdet 1 (på standard) i fält 4023.
 - Gränsvärdestemperatur för användning av reservvärmaren för kallväderskompensation: fält 4024, standard 0 °C, intervall -25 till 35 °C)
 - Driften av reservvärmaren är begränsad för att spara energi i gränstemperaturintervallet.
- Ange värdet 0 (båda) (standard) eller 1 (reserv) i fält 4022 för att använda reservvärmaren. Annars (prioritet för extravärmare) kan reservvärmaren arbeta när ingen drift av extravärmaren begärs.
- Justera fält 4025 om du vill styra gränsvärdestemperaturen för användning av reservvärmaren under avfrostning, för att hindra att det drar kallt på grund av kylt vatten. Reservvärmaren startas enligt temperaturvärdet för utloppsvatten i fält 4025.

OBS

- Kontrollera kapaciteten hos huvudbrytaren i huset innan du använder båda värmarna samtidigt.

Extern reservpanna för rumsvärmning (fältvärde)

- Ange värdet 1 (ja) i fält 4031 om en reservpanna ska användas som extra värmekälla (standard: 0 (ej installerad)).
- Prioritering mellan reservpannan och värmepumpen anges i fält 4032 (standard: "0 (Av)")
- Reservpumpen arbetar i stället för värmepumpen under gränsvärdestemperaturen (fält 4033, standard -15 °C, intervall -20 till +5 °C) för att kompensera för värmepumpens lägre uppvärmningskapacitet i sträng kyla.

Inställningstabell

Blandningsventil (fältvärde)

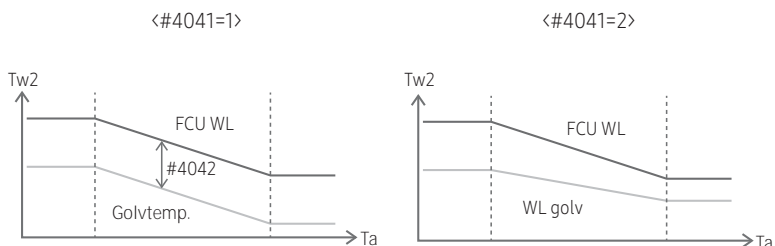
- Ange värdet 1 eller 2 i värdefält 4041 om en blandningsventil ska användas.

※ 4041 =1 : Styrts baserat på temperaturskillnaden (4042, 4043)

※ 4041 =2 : Styrts baserat på temperaturskillnaden mellan WL-värden

t.ex)

Uppvärmning



- Fält 4042 och 4043 används för att justera temperaturskillnad mellan Tw3(Tw2) och Tw4.
- När blandningsventil används ska fält 4046 motsvara blandningsventilens körtid.

Växelriktarpump (fältvärde)

- Värdefält 4051=1 (Standard): Användning av växelriktarpump + Effekt 100 %, Värdefält 4051=2: Användning av växelriktarpump + Effekt 70 %, Värdefält 4051=0: Växelriktarpump används inte
- Fält 4052 används för att justera temperaturskillnad mellan Tw2 och Tw1.

OBS

- Tw1 (inloppsvattentemperatur), Tw2 (utloppsvattentemperatur), Tw3 (reservvärmarens utloppsvattentemperatur), Tw4 (blandningsventilens temperatur)
- Zonstyrning med kabelansluten fjärrkontroll (installationsalternativ)
FSV #4061 ska ställas in på "1 (ja)" för att använda zonstyrning.

Värdefält (FSV) 50**

Kod 50** : Alternativ för extra funktioner

- Värdena i följande tabell är bara exempel för din förståelse.

Huvudmeny & kod	Meny	Funktion			Delkod	MODELLKOD: AE200 (260)RNW***			MODELLKOD: MIM-E03CN			
						Ställa in standard			Ställa in standard			
		Artikel	Steg	Enhet		Standard	Min.	Max.	Standard	Min.	Max.	
Övrigt kod 50**	Outing-läge	Temp. utsläppsvatten för kylning	1	°C	5011	25	5	25	25	5	25	
		Rumtemp. för kylning	1	°C	5012	30	18	30	30	18	30	
		Temp. utsläppsvatten för uppvärmning	1	°C	5013	15	15	55	15	15	55	
		Rumtemp. för uppvärmning	1	°C	5014	16	16	30	16	16	30	
		WL1-kylningstemp.	1	°C	5015	25	5	25	25	5	25	
		WL2-kylningstemp.	1	°C	5016	25	5	25	25	5	25	
		WL1-värmningstemp.	1	°C	5017	15	15	55	15	15	55	
		WL2-värmningstemp.	1	°C	5018	15	15	55	15	15	55	
	Spara DHW	Temp. DHW-tank	1	°C	5019	30	30	70	30	30	70	
		Spara DHW-temp.	1	°C	5021	5	0	40	5	0	40	
		DHW-sparläge	1	-	5022	0	0	1	0	0	1	
	Spara DHW-termostat för temp.	Spara DHW-termostat för temp.	1	°C	5023	25	0	40	25	0	40	
		Smart elanvändning	Används	-	-	5041	0 (nej)	0	1 (ja)	0 (nej)	0	1 (ja)
			Forcerat stopp för vissa delar	1	-	5042	0 (alla)	0	3	0 (alla)	0	3
	Använd ingående spänning		-	-	5043	1 (Hög)	0 (Låg)	1	1 (Hög)	0 (Låg)	1	
Frekvensstyrning		-	-	5051	0 (nej)	0	1 (ja)	0 (nej)	0	1 (ja)		

Inställningstabell

Huvudmeny & kod	Meny	Funktion				Delkod	MODELLKOD: AE200 (260)RNW****			MODELLKOD: MIM-E03CN		
		Artikel		Steg	Enhet		Ställa in standard			Ställa in standard		
							Standard	Min.	Max.	Standard	Min.	Max.
Övrigt kod 50**	Ytterligare funktion	PV-styrning	Används	1	-	5081	0 (nej)	0	1 (ja)	0 (nej)	0	1 (ja)
			Ställa in temperaturväxlingsvärdet (kylning)	1	°C	5082	2	1	20	2	1	20
			Ställa in temperaturväxlingsvärdet (värmning)	1	°C	5083	2	1	50	2	1	50
		Styrning till smart användning vid tider då tillgången är hög i elnätet	Används	1	-	5091	0 (nej)	0	1 (ja)	0 (nej)	0	1 (ja)
	Ställa in temperaturväxlingsvärdet (värmning)		1	°C	5092	2	1	50	2	1	50	
	Ställa in temperaturväxlingsvärde (DHW)		1	°C	5093	5	1	40	5	1	40	
	DHW-värde (tankens måltemperatur.)		1	-	5094	0	0	1	0	0	1	

Övrigt : Kod 50**

Outing-läge

- Alla måltemperaturer – rumsvärmning och kylning, Water Law, DHW och rumstemperatur – sätts enligt de angivna värdena i tabellen ovan i uppehållsläget.

OBS

- Systemet fungerar normalt med de sänkta måltemperaturerna (fält 5011–5019).

Ekonomi-läge för DHW-värmning

- DHW-värmning med endast värmepump för att spara energi (används i den kabelanslutna fjärrkontrollens Eco-läge)
DHW-måltemperatur är lägre än den temperatur som ställts in av användaren.
Temperaturskillnaden styrs av värdet i fält 5021. (standard: 5°C) Om användaren angett temperaturen 45 °C innebär standardvärdet att måltemperaturen blir 40 °C.
 - Om användaren önskar ytterligare energibesparing så använd ett "Sparläge" (#5022, standard: 0, Av)
 - Användaren kan ställa in "Termostat på"-temperaturen under "Sparläge" med FSV #5023

Smart elanvändning

- Du kan avtala med ditt elbolag om begränsad elförbrukning under perioder när belastningen på elnätet är hög. Ange då Forced off i fältet.
- Standardvärdet för fält 5041 är Används ej. Om du anger 0 (standard) i fält 5042, kan reservvärmaren inte användas när belastningen är hög i elnätet.
Om du anger 1 kan endast kompressorn (värmepumpen) användas.
Om du anger 2 kan endast extravärmaren användas.
Om du anger 3 kan ingen enhet användas.

[D-00]	Kompressor	Reservvärmare	Extravärmare
0 (Standard)	Tillåts	Forcerat stopp	Tillåts
1	Tillåts	Forcerat stopp	Forcerat stopp
2	Forcerat stopp	Forcerat stopp	Tillåts
3	Forcerat stopp	Forcerat stopp	Forcerat stopp

- Som standard tillämpas styrning vid hög matningsspänning på ingångskontakten. Med hjälp av fält 5043 kan du undantagsvis använda samma logik även vid låg belastning på elnätet.
- När den här logiken tillämpas stängs uppvärmningen av helt.
- Om enheten ska stå oanvänd en längre tid ska den fyllas med glykol så att den inte skadas i kyla.

FR-styrning (Frequency ratio control) - Visar "DR" på den kabelanslutna fjärrkontrollen

- Det här är gränsen för den maximala frekvensen hos utomhusenhetens kompressor. (om #5051 = 1 "använd")
 - Metod 1 : Extern DC-signalstyrning använder en DC-spänning 0 ~ 10V (0v = 50 %, ~ 10v = 150 %)
 - Metod 2 : Efterfråganförhållandet (DR, demand ratio) styrs via Modbus-kommunikation.

Inställningstabell

PV-styrning (fotovoltaikstyrning)

Detta för energibesparing genom att använda solenergi.

FSV #5081 ska vara inställd på "1 (ja)" för PV-styrning.

FSV	0	1
#5081	Avaktivera (standard)	Aktivering

OBS

- Med undantag för hetvattensläge är den här funktionen endast aktiverad för utomhusläge.
- **Kylningsläge (FSV #5082 = 2 °C, Default)**
 - Rumssensorinställning: Nuvarande inställningsläge - FSV #5082 (Min. = FSV #1022)
 - Vatten ut-inställning: Nuvarande inställningsläge - FSV #5082 (Min. = FSV #1012)
 - Water law-inställning: Nuvarande inställningsläge - FSV #5082 (Min. = FSV #2061, #2062, #2071, #2072)
- **Värmlningsläge (FSV #5083 = 2 °C, Default)**
 - Rumssensorinställning: Nuvarande inställningsläge + FSV #5083 (Max = FSV #1041)
 - Vatten ut-inställning: Nuvarande inställningsläge + FSV #5083 (Max = FSV #1031)
 - Water law-inställning: Nuvarande inställningsläge + FSV #5083 (Max = FSV #2021, #2022, #2031, #2032)
- **Hetvattensläge**
 - Termostat-på-drift obeaktat utomhusläge: Inställningstemperatur = Maxtemperatur för hetvattensläge (FSV #1051)

Styrning till smart användning vid tider då tillgången är hög i elnätet

FSV #5091 ska ställas in på "1 (ja)" för styrning till smart användning vid tider då tillgången är hög i elnätet.

FSV	0	1
#5091	Avaktivera (standard)	Aktivering

Driftläge för smart användning vid tider då tillgången är hög i elnätet

Driftläge	Terminal 1	Terminal 2
Läge 1	Kort	Öppen
Läge 2	Öppen	Öppen
Läge 3	Öppen	Kort
Läge 4	Kort	Kort

- Läge 1: Forcerad termostat-av-drift i alla system
- Läge 2: Normal drift
Fördelas jämnt på både värmnings- och hetvattenläge.
- Läge 3: Normal drift (FSV #5092 = 2 °C, FSV #5093 = 5 °C, standard)
Uppvärmnings- och hetvatteninställningstemperaturen ställs in av FSV-inställningsvärdet.
 - Värmningsläge (rumssensorinställning): Nuvarande inställningsvärde + FSV #5092
 - Värmningsläge (vatten ut-inställning.): Nuvarande inställningsvärde + FSV #5092
 - Värmningsläge (Water law-inställning): Nuvarande inställningsvärde + FSV #5092
 - Hetvattenläge: Nuvarande inställningsvärde + FSV #5093
- Läge 4: Forcerad drift på → (TBD, under granskning)
Även om det inte är ett "termostat på"-förhållande blir det "termostat på" som värmnings- eller hetvattenläge.

Hetvattenläge

- #5094=0 : Standardhetvattendrft (endast värmepumpen används):
Målinställningstemperaturen är 55 °C.
- #5094=1 : Kraft/forcerad hetvattendrft (värmepump + extravärmare används.) :
Målinställningstemperaturen är 70 °C.

Uppvärmningsläge

- Värmningsläge (rumssensorinställning): Nuvarande inställningsvärde + FSV #5092 + 3 °C
(Max. = FSV #1041)
- Värmningsläge (vatten ut-inställning.): Nuvarande inställningsvärde + FSV #5092 + +5 °C
(Max. = FSV #1031)
- Värmningsläge (Water law-inställning): Nuvarande inställningsläge + FSV #5092 + 5 °C
(Max. = FSV #2021, #2022, #2031, #2032)

Underhåll

Underhållsåtgärder

- För att enheten ska fungera på bästa sätt ska den och dess kablage kontrolleras och inspekteras på olika sätt med jämna mellanrum, helst årligen.
Detta underhåll ska utföras av en lokal SAMSUNG-tekniker. Användaren behöver inte utföra något underhåll förutom att rengöra styrkonsolen med en mjuk, fuktad duk.

WARNING

- Om enheten står stilla under en längre period, t.ex. på sommaren om enheten endast har värmningsfunktion, är det mycket viktigt att **INTE STÄNGA AV STRÖMFÖRSÖRJNINGEN** till enheten.
- Enheten behöver strömförsörjning till de automatiska återkommande motorrörelser som hindrar motordelarna från att fastna i varandra.

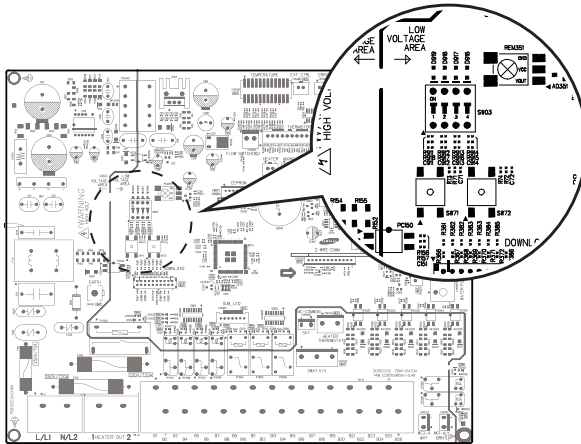
Uppvärmning/varmvatten i nödsituationer

<Nöduppvärmning_(vid användning av fält 4021)>

- Om utomhusenheten krånglar sköts uppvärmningen endast av reservvärmaren, om det finns en sådan ansluten.
- Aktivera funktionen så här: stäng av DIP-switch 1 på Control Kit samt slå av och sedan på strömmen.
- Inaktivera funktionen så här: sätt på DIP-switch 1 på Control Kit samt slå av och sedan på strömmen.
- Standarddrift: automatisk uppvärmning utförs med börvärdestemperaturen 35 °C.

<Nödvarmvatten_(vid användning av fält 3011, 3031)>

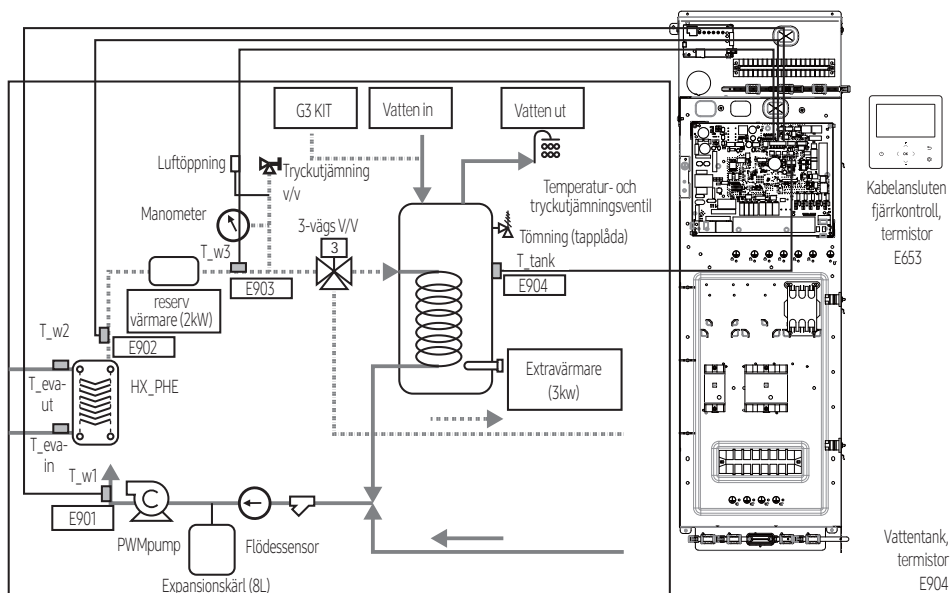
- Om utomhusenheten krånglar värms vatten endast av extravärmaren.
- Aktivera funktionen så här: stäng av DIP-switch 2 på Control Kit samt slå av och sedan på strömmen.
- Inaktivera funktionen så här: sätt på DIP-switch 2 på Control Kit samt slå av och sedan på strömmen.
- Standarddrift: Automatisk vattenvärmning utförs med börvärdestemperaturen 50 °C.



Felsökning

Om något problem gör att enheten inte fungerar korrekt, visas felkoder på styrkonsolen. Felkoderna förklaras i nedanstående tabell.

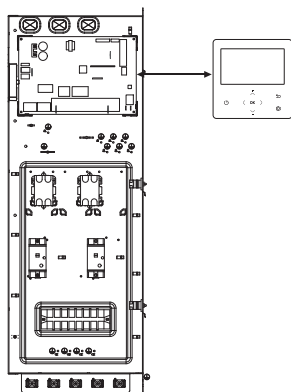
Display	Förklaring
120	Fel vid kortslutning eller öppen krets på rumstemperatursensorn i Zon 2-inomhusenheten (upptäcks endast när rumstermostaten används)
121	Fel vid kortslutning eller öppen krets på rumstemperatursensorn i Zon 1-inomhusenheten (upptäcks endast när rumstermostaten används)
653	Kabelansluten fjärrkontrolls termistor KORTSLUTEN eller ÖPPEN
899	Zon 1 vatten ut-termistor KORTSLUTEN eller ÖPPEN
900	Zon 2 vatten ut-termistor KORTSLUTEN eller ÖPPEN
901	Vatten in-termistor KORTSLUTEN eller ÖPPEN
902	PHE-vatten ut-termistor KORTSLUTEN eller ÖPPEN
903	Vatten ut-termistor KORTSLUTEN eller ÖPPEN
904	Vatten-TANK-termistor KORTSLUTEN eller ÖPPEN
916	Blandningsventiltermistor KORTSLUTEN eller ÖPPEN



Kommunikation

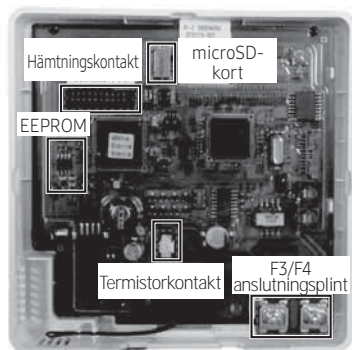
Display	Förklaring
601	Kommunikationsfel mellan fjärrkontrollen och hydroenheten
604	Spårningsfel mellan fjärrkontrollen och hydroenheten
654	Läs-/skrivfel till minnet (EEPROM) (datafel i styrkonsolen)

E601, E604





E654

- Läs-/skrivfel till minnet (EEPROM) (datafel i styrkonsolen)



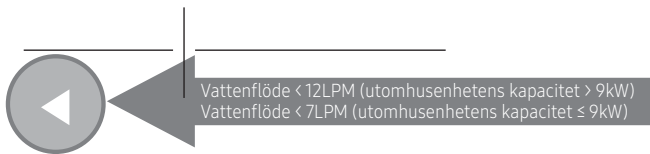
Felsökning

Vattenpump och flödessensor

Display	Förklaring
	Fel vid låg flödeshastighet <ul style="list-style-type: none">om flödeshastigheten är låg under 30 sekunder medan vattenpumpsignalerna är på (vid start)om flödeshastigheten är låg under 15 sekunder medan vattenpumpsignalerna är på (efter start)
	Fel vid normal flödeshastighet <ul style="list-style-type: none">om flödeshastigheten är normal under 10 minuter medan vattenpumpsignalen är av

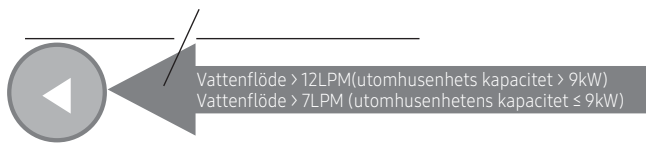
E911

- Vattenpump PÅ (lågflödesförhållande): inte tillräckligt vattenflöde



E912

- Vattenpump AV (normalt flödesförhållande)



Felkoder

Display	Förklaring	Felkälla
101	Hydroenhet/utomhusenhet – fel på kommunikationsanslutningen	Hydroenhet
120	Fel vid kortslutning eller öppen krets på rumtemperatursensorn i Zon 2-inomhusenheten (upptäcks endast när rumstermostaten används)	Hydroenhet
121	Fel vid kortslutning eller öppen krets på rumtemperatursensorn i Zon 1-inomhusenheten (upptäcks endast när rumstermostaten används)	Hydroenhet
122	Temperatursensorn för EVA-inlopp KORTSLUTEN eller ÖPPEN	Hydroenhet
123	Temperatursensorn för EVA-utlopp KORTSLUTEN eller ÖPPEN	Hydroenhet
162	EEPROM-fel	Hydroenhet
198	Fel på anslutningsplintens termosäkring (öppen)	Hydroenhet
201	Hydroenhet/utomhusenhet – signalfel (matchningsfel)	Hydroenhet/ utomhusenhet
202	Hydroenhet/utomhusenhet – signalfel (3 min)	Hydroenhet/ utomhusenhet
203	Signalfel mellan växelriktare och huvud-Micom (4 min.)	Utomhusenhet
221	Fel på utomhusenhetens lufttemperatursensor	Utomhusenhet
231	Fel på kondensorns temperatursensor	Utomhusenhet
251	Fel på temperatursensorn för utlopp	Utomhusenhet
320	Fel på OLP-sensorn	Utomhusenhet
403	Frysning detekterad (under kylning)	Utomhusenhet
404	Överbelastningsskydd för utomhusenheten (under säker start och normal drift)	Utomhusenhet
407	Komp. ned p.g.a. högt tryck	Utomhusenhet
416	Överhettat utsläpp från en kompressor	Utomhusenhet
419	Fel på utomhusenhetens EEV-drift	Utomhusenhet
425	En effektledning saknas (endast trefasmodeller)	Utomhusenhet
440	Uppvärmning spärrad (utomhustemperaturen är över 35 °C)	Utomhusenhet
441	Kylning spärrad (utomhustemperaturen är under 9°C)	Utomhusenhet
458	Fel på utomhusenhetens fläkt 1	Utomhusenhet
461	(Växelriktare) Fel vid kompressorstart	Utomhusenhet
462	(Växelriktare) Totaleffektfel/PFC-övereffektfel	Utomhusenhet
463	OLP har överhettats	Utomhusenhet
464	(Växelriktare) IPM-övereffektfel	Utomhusenhet

Felkoder

Display	Förklaring	Felkälla
465	Kompressoröverbelastningsfel	Utomhusenhet
466	Över-/lågspänningsfel DC LINK	Utomhusenhet
467	(Växelriktare) Fel på kompressorrotation	Utomhusenhet
468	(Växelriktare) Fel på effektsensor	Utomhusenhet
469	(Växelriktare) Fel på DC LINK-spänningssensor	Utomhusenhet
470	Utomhusenhet – läs-/skrivfel EEPROM	Utomhusenhet
471	Utomhusenhet – läs-/skrivfel EEPROM (OTP-fel)	Utomhusenhet
474	Fel på temperatursensorn för IPM (IGBT-modul) eller PFCM	Utomhusenhet
475	Fel på utomhusenhetens fläkt 2	Utomhusenhet
484	PFC-överbelastningsfel	Utomhusenhet
485	Fel på inmatningeffektsensor	Utomhusenhet
500	IPM har överhettats	Utomhusenhet
554	Gasläcka	Utomhusenhet
590	Checksummefel växelriktare EEPROM	Utomhusenhet
601	Signal fel mellan hydroenheten och styrkonsolen	Hydroenhet
604	Signalspårningsfel mellan hydroenheten och styrkonsolen	Hydroenhet
653	Styrkonsolens temperatursensor KORTSLUTEN eller ÖPPEN OPEN	Hydroenhet, styrkonsol
654	Läs-/skrivfel till minnet (EEPROM) (datafel i styrkonsolen)	Hydroenhet, styrkonsol
899	Fel vid kortslutning eller öppen krets på temperatursensorn för utgående vatten i Zon 1	Hydroenhet
900	Fel vid kortslutning eller öppen krets på temperatursensorn för utgående vatten i Zon 2	Hydroenhet
901	Fel på vatteninloppets (PHE) temperatursensor (öppen/kortsluten)	Hydroenhet
902	Fel på vattentutloppets (PHE) temperatursensor (öppen/kortsluten)	Hydroenhet
903	Fel på vattentutloppets (reservvärmare) temperatursensor.	Hydroenhet
904	Fel på DHW-tankens temperatursensor	Hydroenhet
906	Fel på gasinloppets (PHE) temperatursensor (öppen/kortsluten)	Utomhusenhet

Display	Förklaring	Felkälla
911	<p>Fel vid låg flödes hastighet</p> <ul style="list-style-type: none"> • om flödes hastigheten är låg under 30 sekunder medan vattenpumpsignalerna är på (vid start) • om flödes hastigheten är låg under 15 sekunder medan vattenpumpsignalerna är på (efter start) 	Hydroenhet
912	<p>Fel vid normal flödes hastighet</p> <ul style="list-style-type: none"> • om flödes hastigheten är normal under 10 minuter medan vattenpumpsignalen är av 	Hydroenhet
916	Fel på blandningsventilsensorn	Hydroenhet
919	Fel: den inställda temperaturen för desinfektionsdrift har inte uppnåtts, eller kan inte bibehållas under den begärda tiden efter att den uppnåtts	Hydroenhet

FRÅGOR? KOMMENTARER?

LAND	TELEFON	WEBBPLATS
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
IRELAND (EIRE)	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
GERMANY	06196 77 555 77 *OTH	www.samsung.com/de/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/it/support
SPAIN	91 175 00 15	www.samsung.com/es/support
PORTUGAL	808 207 267	www.samsung.com/pt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/be_fr/support
NETHERLANDS	088 90 90 100	www.samsung.com/nl/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
NORWAY	21629099	www.samsung.com/no/support
DENMARK	707 019 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
SWEDEN	0771 726 786	www.samsung.com/se/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33* Specjalistyczna infolinia do obsługi zapytań dotyczących telefonów komórkowych: 801-672-678* * (opłata według taryfy operatora)	http://www.samsung.com/pl/support/
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-7864)	www.samsung.com/hu/support
AUSTRIA	0800 72 67 864 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/at/support

LAND	TELEFON	WEBBPLATS
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	www.samsung.com/si/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
ALBANIA	045 620 202	www.samsung.com/al/support
BULGARIA	*3000 Цена в мрежата 0800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
ROMANIA	*8000 (apel in retea) 08008-726-78-64 (08008-SAMSUNG) Apel GRATUIT Atenție: Dacă efectuați apelul din rețeaua Digi (RCS/RDS), vă rugăm să ne contactați formând numărul Telverde fără ultimele două cifre, astfel: 0800872678.	www.samsung.com/ro/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support

SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.

107, Hanamsandan 6beon-ro, Gwangan-gu, Gwangju-si, Korea 62218

Samsung Electronics

Service Department

PO Box 12987, Blackrock, Co. Dublin. Ireland

or

Blackbushe Business Park, Yateley, GU46 6GG. UK



Apparaten är
fyllt med R-32.

DB68-08470A-02

