CD Kontrollpanel



Servicemeny Servicemeny



D2074871-SE 25-04-2012V.A003

Innehåll

1 Drift	1
1.1 Beskrivning av gränssnitt	1
1.1.1 Kontrollpanel	1
2 Symboler på displayen	2
3 Översikt över servicemenyn	3
3.1 Inställning av temperaturen	8
3.2 Manuell inställning av fläkthastigheten	8
3.3 Manuellt sommarläge	9
3.4 Kylåtervinning	9
3.5 Programvarukonfiguration för elvärmaren	9

1 Drift

1.1 Beskrivning av gränssnitt

1.1.1 Kontrollpanel

I bilden nedan visas kontrollpanelen tillsammans med en kortfattad beskrivning (figur 1).



Fig. 1 Kontrollpanel

Position	Beskrivning	Förklaring
1	Display	Visar symboler, menyer och inställningar.
2	Inställningsvred	Du bläddrar i menyerna eller ändrar inställningar och värden genom att vrida vredet åt vänster eller höger.
3	Bekräftelseknapp	Genom att trycka på den här knappen bekräftar du menyval eller inställningar.
4	Bakåtknapp	Genom att trycka på den här knappen stegar du bakåt i menynivåerna.

2 Symboler på displayen

Symbol	Beskrivning	Förklaring
	Temp	Illustrerar inställd börtemperatur. Det finns fem olika nivåer för temperaturen (illustreras av en helt tom till en helt fylld symbol) som du kan ändra manuellt genom att vrida inställningsvredet.
Temp		Bekräfta inställningen med bekräftelseknappen (kapitel 3.1 och kapitel 3.3).
		Illustrerar inställd fläkthastighet.
		Du kan ställa in tre olika fläkthastigheter, Låg, Nom och Hög, manuellt genom att vrida inställningsvredet och sedan bekräfta med bekräftelseknappen.
	Fläkthastighet	
Fan speed		 Låg ventilation (A): Kan användas när byggnaden ska stå tom en längre tid.¹
		 Nominell ventilation (B): Ger tillräcklig luftväxling under normala förhållanden.
		 Hög ventilation (C): Används för att öka luftflödet vid behov.
Service	Service	Öppna servicemenyn genom att trycka på bekräftelseknappen.
Alarm	Larm	Öppna larmlistan genom att trycka på bekräftelseknappen.

1. Kan ställas in till AV genom att Man. fläktstopp aktiveras. Se översikten över servicemenyn under Funktioner.

3 Översikt över servicemenyn

Gå till servicemenyn genom att välja servicesymbolen på displayen.



I översikten nedan visas servicemenystrukturen, som har tre nivåer.

Menynivå 1	Menynivå 2	Menynivå 3	Förklaring
Service →Lösenord	Lösenord Lösenord XXXX Låst ja/nej		Den här servicenivån når du genom att ange 1111. Du tar fram respektive siffra med hjälp av inställningsvredet och bekräftar sedan varje siffra med bekräftelseknappen.
Service	Ändra lösenord		Ange nytt lösenord vid behov.
→Ändra lösenord	Nuvarande XXXX		Om du glömt eller tappat bort det nya
Filterperiod	Nytt XXXX		servicenivån genom att ange 8642. Det
Tid/datum	Bekräfta XXXX		asidosätter det lösenord som ställts in tidigare.
Service	Filterperiod		Visar det tidsintervall som är valt för byte av
Ändra lösenord	Återställ: nej		
\rightarrow Filterperiod	Tid för byte 9		ja när du är klar med filterbytet.
Tid/datum	man.		Ange vilket tidsintervall som ska gälla för filterbytena.
Service	Tid/datum ÅÅ/MM/DD		Visar inställt datum och klockslag.
Ändra lösenord	Datum: 10/05/08		Ange korrekt datum och klockslag.
Filterperiod	Tid: 10:00		
→Tid/datum	Veckodag: LÖR		
Service →Förlängd/forcerad drift Veckoprogram Fläkthast. Logg	Förlängd/forcerad drift Minuter: 0 Fläkthastighet: Nominell		I denna dialogruta kan du programmera den extratid aggregatet ska köras när driftförhållandena inte stämmer överens med veckoschemats inställningar. Visar inställd tid för förlängd/forcerad drift. Visar inställd fläkthastighet. Ange antal minuter aggregatet ska köras i
			förlängt/forcerat driftläge. Ange fläkthastigheten för det här läget. Du kan välja mellan Låg, Nom och Hög. Standardinställningen är Nom.
Service	Veckoprogram	Veckoprogram	Programmera hur aggregatet ska köras
Förlängd/forcerad	Veckoprogram	Dag MÅN	perioder per dygn.
→Veckoprogram	Fläkthastighet	Per 1: 07:00 16:00	Ange veckodag och tidsintervall under vilka aggregatet ska vara i TILL-läge.
Fläkthast. Logg		Per 2: 00:00 00:00	



Menynivå 1	Menynivå 2	Menynivå 3	Förklaring
<pre>Menynivå 1 Service Förlängd/forcerad drift Veckoprogram →Fläkthast. Logg</pre>	Fläkthast. Logg Nivå: Åter- 1-5 ställ: Nej/Ja SF: 140 EF: 140 / 140	Menynivä 3 Fläkthastighet Nivå till: Låg/Nom/Hög Nivå från: FRÅN/Låg/Nom/Hög	Förklaring I denna dialogruta kan du ange TILL- och FRÅN-hastigheten för fläktarna i veckoschemat. Ställ inTILL-nivån. Du kan välja mellan Låg, Nom och Hög. Standardinställningen är Nom. Ställ inFRÅN-nivån. Du kan välja mellan FRÅN, Låg, Nom och Hög. Standardinställningen är Låg. Använd den här dialogrutan för att se hur fläktarna har arbetat under den tid (h) de har varit aktiva. Varvtal visas med 5 olika nivåer: Nivå 1: 0 % Nivå 2: 1–29 % Nivå 3: 30–44 % Nivå 5: 60–100 % Välj respektive nivå för att se hur många timmar fläkten arbetat med varje nivå. Återställ: Ja nollställer tid SF och tid EF i den vänstra kolumnen för samtliga nivåer. Räkningen fortsätter i den högra kolumnen. Den kan inte nollställas. Obs! Fabriksåterställning (Se Funktioner/Fabriksåterställning) påverkar inte den här funktionen.
Somriao	Funktioner		Lanna dialogruta kan du atëlla in aggregatat
Veckoprogram Fläkthast. Logg →Funktioner	→Värmare/kyla Frysskyddsregler- ing Luftflöde	Varmare/kyla Värmare: Ingen/Elektrisk/ Vatten Kyla: Ingen/Vat- ten	n denna dialogruta kan du stalla in aggregatet på värme och/eller kyla. Ställ inVärmare på Ingen, Elektrisk eller Vatten. Ställ inKyla på Ingen eller Vatten.
	Funktioner Värmare/kyla →Frysvakt Luftflöde	Frysvakt Larmgränsvärde 11 °C	Visar inställt larmgränsvärde för frysvakten i °C för den installerade vattenspiralen. Angelarmgränsvärdet i °C. Standardinställningen är 7 °C.
Service Förlängd/forcerad drift Veckoprogram →Funktioner	Funktioner →Luftflöde Luftflödesenhet Manuellt fläktstopp	Luftflöde EF SF Nom. 50 50 Max. 107 107 Låg 30 30	I denna dialogruta kan du ange fläkthastigheten. Det går att ställa in hastigheten separat för varje fläkt (EF = avluftsfläkt, SF: tilluftsfläkt). Max. diff. 20 %, kan vara EF och SF. Ange fläkthastigheten för EF och SF för varje steg (Låg, Nom och Hög). De värden som föreslås för Nom, Max och Låg i den här översikten ska betraktas som exempel på inställningar.

system**air**

Menynivå 1	Menynivå 2	Menynivå 3	Förklaring		
	Funktioner	Luftflödesenhet	VR-aggregat I/s standard		
	Luftflöde	% l/s m³/h	VC-aggregat endast %.		
	\rightarrow Luftflödesenhet				
	Manuellt fläktstopp				
	Funktioner	Manuellt fläktstopp	Ställ in om det ska vara möjligt att stänga av		
	Luftflöde	Tillåt manuellt			
	Luftflödesenhet	fläktstopp Y/N			
	→Manuellt fläktstopp		genom att vrida inställningsvredet till tom fläktsymbol.		
	Funktioner	Analog ingång	Visar analoga ingångar från aktiva		
	→Analog ingång	1: SS 20.0			
	Analog utgång	2: ETS 20.0	SS = temperaturgivare for tilluit		
	Digital ingång	3: Ej ansluten	ETS = temperaturgivare for frånluft		
		3: EHS 20,0	Ej ansluten (VC-aggregat)		
		4: OT/FPS 20.0	EHS: Temperaturgivare för avluft		
		5: OS 10.5			
			OT/FPS = givare for overhet- tningsskydd/frysvakt.		
			OS = temperaturgivare för uteluft		
	Funktioner	Analog utgång	Visar aktuella analoga utgångar om 0–10 V till varm-/kallvattenställdonet och		
	Analog ingång	AO1 auto/man/från 0,0 V	bypass-spjället.		
	→Analog utgång Digital ingång	AO2 auto/man/från 7,3 V	Ställ inA01(analog utgång till varmvattenställdonet) på auto, man eller från. Standardinställningen är från.		
		AO3 auto/man 10 V	AO2(analog utgång till kallvattenställdonet) på auto, man eller från. Standardinställ- ningen är från.		
			AO3(analog utgång till bypass-spjället) på auto eller man. Standardinställningen är auto. VC-aggregat		
			Om du väljer man kan du styra ställdonet/spjället manuellt med en signal på 0–10 V. 0 V innebär att ställdonet/bypass-spjället är helt stängt, 10 V att det är helt öppet. När en signal används för bypass-spjället kan det innebära att aggregatet tvingas gå över till sommardrift eller forcerad avfrostning (10 V).		
	Funktioner	Digital ingång	Visar aktuell inställning för den digitala		
	→Digital ingång	DI1 till/från			
	Konfig. DI1-3	DI2 till/från			
	Konfig. DI4-7	DI3 till/från			
		DI4 till/från			
		DI5 till/från	DI4. Valinaren stoppaŭ		
		DI6 till/från			
		DI7 till/från			
			D17: Hemma/borta		



Menynivå 1	Menynivå 2	Menynivå 3	Förklaring
	Funktioner	Konfig. DI1-3	l denna dialogruta kan du ange hur fläktarna ska reagera på tre olika digitala ingångar
	Digital ingång	1 SF hög EF nom	när de slås till eller från (inställningarna i kolumnen till vänster är exempel)
	→Konfig. DI1-3	2 SF från EF låg	
	Konfig. DI4-7	3 SF hög EF hög	Omkopplarna måste vara fysiskt anslutna till plintarna på huvudkretskortet för att de olika funktionerna ska kunna aktiveras. Närmare information finns i elschemat.
			Ställ in tilluftsfläkten (SF) och frånluftsfläkten (EF) på Från, Låg, Nom. eller Hög för de digitala ingångarna 1–3.



Menynivå 1	Menynivå 2	Menynivå 3	Förklaring
	Funktioner	DI4-7	DI4–7 är fabriksinställda och kan inte
	Digital ingång	DI4:Värmare stopp	andras av anvandaren. Nedan foljer en kort beskrivning av respektive funktion.
	Konfig. DI1-3	DI5: Förl.drift	DI4: Gör det möjligt att slå till och från det elektriska återuppvärmningsbatteriet.
	→Konfig. DI4-7	DI6: Spjälltest DI7: Hemma/borta	DI5: Slå till eller från funktionen Förlängd/forcerad drift med hjälp av en brytare. Funktionen åsidosätter den inställda fläkthastigheten.
			DI6: Automatiskt test av bypass-spjällets funktion. Den här digitala ingången är inte tillgänglig för användarna. (VC-aggregat).
			DI7: När den här ingången slås till minskas börvärdet för tilluftstemperaturen med 10 K. Funktionen används när byggnaden ska stå tom en längre tid.
			Obs!
			Funktionen Hemma/borta fungerar inte om Vattenvärmare är aktiverat.
	Funktioner	Digital utgång	Visar de digitala utgångarnas 1-5
	→Digital utgång	1: SF 67 %	inställningar (inställningarna i kolumnen till vänster är exempel).
	Avfrostning	2: EF 67 %	1: SF 67 %: Inställd hastighet
	Modbus	3: Rotormotor	för tilluftsfläkten (visas i % av maximihastigheten).
		4: Alarm J/N	2: EF 67 % Inställd hastighet
		5: Fukt från	maximihastigheten).
		6: Eftervärmare J/N	3: Rotor TILL/FRÅN: Anger om rotorn är aktiv eller inte (VR-aggregat).
			3: Ej ansluten (VC-aggregat)
			4: Alarm J/N: Anger om sum.larmet är aktivt eller inte.
			5: Fukt från: Utelufts-/avluftsspjället är till- eller frånslaget (230 V-signalrelä).
			6: Eftervärmare J/N: Anger om det elektriska återuppvärmningsbatteriet är aktivt eller inte.
	Funktioner	Avfrostning	Använd den här dialogrutan för att ange hur aggressivt du vill att avfrostningsfunktionen
	→Avfrostning	2490 0 0	Ställ in VR-aggregat avfrostningsläge 0–5
	Modbus		VC-aggregat 1–5. Standardinställningen är 0 för VR–aggregat och 3 för VC-aggregat
		Tillåt obalans ja/nej	Endast för VC-aggregat.
		Reducerat flöde Aktiv Bypass Aktiv Stoppavfrostning	Ange om du kan acceptera tillfällig obalans i luftflödet från aggregatet under avfrostningscykeln, det vill säga minskning av tilluftsflödet. Välj ja eller nej.
		Aktiv	Visar om någon avfrostningscykel är aktiv.
	Funktioner	Modbus	Information om Modbuskommunikation och variabler går att finna i Modbus
	Avtrostning	Address: 1-247	användarmanual för bostadsaggregat i online katalogen på www.systemair.com.
	→Moabus	Baud: 9600/19200	
	rapriksaterst.	None/Even/Odd	



Menynivå 1	Menynivå 2	Menynivå 3	Förklaring
	Funktioner	Fabriksåterst.	Använd den här dialogrutan för att gå tillbaka
	Avfrostning	Bekräfta återst.?	
	Modbus	Ja/nej	vanjja ener nej.
	→Fabriksåterst.		Obs!
			Återställningen innebär att alla personliga inställningar du gjort för aggregatet försvinner.
Service	Språk		l denna dialogruta kan du välja språk för
→Språk	Språk engelska		nenytexterna.
Versioner			inställningsvredet.
Larm			
Service	Version VC300		Visar aktuell programvaruversion och
Språk	CD EC		
→Versioner	Appl. 1.08.00		
Larm	Boot 1 00 01		
	1.01.00		
Service	Larm		Shows the alarm list and which alarms have
Språk	Fläkt Y		list.
Versioner	EmT/Frost N		
→Larm	Spjäll/Rot N		
	Pb-fel N		
	Temp N		
	Filter Y		

3.1 Inställning av temperaturen

Tilluftstemperaturen kan ställas in manuellt i fem lägen i huvudmenyn, genom att välja temperatursymbolen (figur 2).

Om elektriskt eller vattenvärmebatteri är installerat är temperaturerna 12,0, 14,5, 17,0, 19,5 respektive 22,0 °C. Standardinställningen är 12,0 °C.

Om aggregatet saknar eftervärmningsbatteri, eller om eftervärmningsbatteriet är inaktiverat, är temperaturerna 15,0, 16,0, 17,0, 18,0 respektive 19,0 °C . Standardinställningen är 15,0 °C.

Temperaturnivåerna illustreras av en mer eller mindre fylld temperatursymbol.



Fig. 2 Temperatursymbol

3.2 Manuell inställning av fläkthastigheten

Du kan när som helst ställa in fläkthastigheten manuellt i huvudmenyn. Genom att välja fläktsymbolen (figur 3) och sedan bekräfta kan du öka eller minska fläkthastigheten till någon av de tre nivåerna Låg, Nom eller Hög. När du gör detta åsidosätts det programmerade veckoschemat för aggregatet. Ändringen



gäller ända till slutet av den pågående tidsperioden i veckoprogrammet. Kan ställas in till AV genom att Man. fläktstopp aktiveras. Se översikten över servicemenyn under Funktioner.



Fig. 3 Fläkthastighetssymbol

3.3 Manuellt sommarläge

Det manuella sommarläget aktiveras om du väljer en temperatur understigande 12 °C. Temperatursymbolen i huvudmenyn är då helt tom (figur 4). För VC-aggregat innebär det att bypass-spjället öppnas (styrspänning 10 V till utgången SPJÄLL), för VR-aggregat att rotorn stannar. Om återuppvärmningsbatteriet är aktivt stängs det av när det manuella sommarläget aktiveras. Det manuella sommarläget avbryts automatiskt efter två minuter om tilluftstemperaturen är 5 °C eller lägre.

Om ett vattenvärmebatteri är installerat och aktivt avbryts det manuella sommarläget om utelufts- eller tilluftstemperaturen är 5 °C eller lägre.



Fig. 4 Symbol för manuellt sommarläge

3.4 Kylåtervinning

Kylåtervinning aktiveras om kylbehov föreligger och uteluftstemperaturen är högre än frånluftstemperaturen.

3.5 Programvarukonfiguration för elvärmaren

1

Gå till servicemenyn med hjälp av inställningsvredet.



ΓÇ	İse	enc	ord			
1	1	1	1			

Servicenivån når du genom att ange lösenordet. Du tar fram respektive siffra med hjälp av inställningsvredet och bekräftar sedan varje siffra med bekräftelseknappen.

3

2

Gå till Funktioner.

Förlängd/	forcerad	drift

Veckoprogram

→Funktioner	$\rightarrow F$	un	kt	i	on	e	r
-------------	-----------------	----	----	---	----	---	---

4

Välj Värmare/kyla.

→Värmare/kyla
Frysskyddsreglering
Luftflöde

Electrical

Värmare:

5

Välj Värmare: Electrical.

Aggregatet är nu färdigt att användas tillsammans med den installerade elvärmaren.

system**air**

Systemair AB förbehåller sig rätten att utan föregående meddelande vidta ändringar och förbättringar av innehållet i denna handbok.



Systemair AB Industrivägen 3 739 30 Skinnskatteberg

Tel 0222 440 00 Fax 0222 440 99 www.systemair.com

D2074871