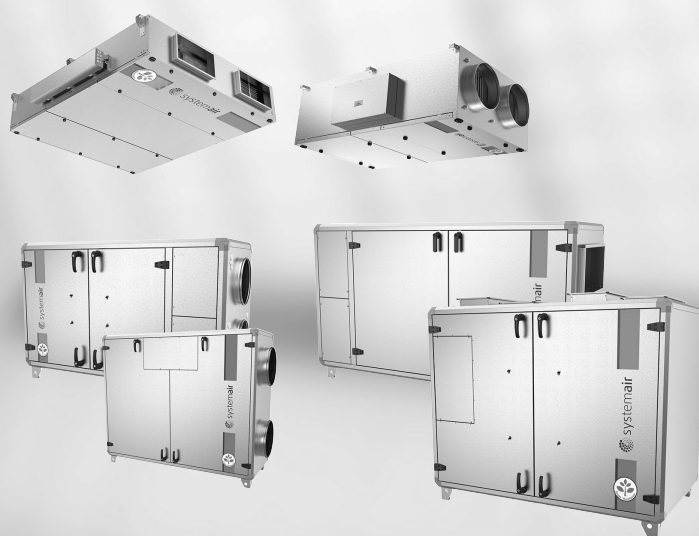


Kompaktaggregat Topvex SX/C, TX/C, SC, FC, SR, TR, FR

Driftsättningsprotokoll

SE

Dokument översatt från engelska | 2069511 · A011



© Copyright Systemair AB
Alla rättigheter förbehållna
Med förbehåll för eventuella fel och förbiseenden
Systemair AB förbehåller sig rätten till ändringar av produkterna utan föregående meddelande.
Detta gäller även redan beställda produkter, så länge det inte påverkar tidigare överenskomna specifikationer.

Innehåll

1	Driftsättningsprotokoll.....	1
2	Anmärkningar och signaturer	1
3	Funktionsinställningar	2
3.1	Luftflöde	2
3.2	Temperatur.....	3
3.3	Temperatur (zonstyrning)	6
3.4	Allmänt.....	10
4	Inställning av veckoprogram	13
5	I/O allokering	14
6	Larmkonfigurering.....	15

1 Driftsättningsprotokoll

Företag:
Ansvarig:

Kund:	Datum:
Installation/Projekt:	Installationsadress:
Objekt/enhet:	Modell/storlek:
Artikelnr:	Serienr:

Access programvaruversion:	Operatörslösenord: 1111	Servicelösenord: 0612
	Operatörslösenord har ändrats:	Servicelösenord har ändrats:
Tid och datum inställt:	Veckoprogram inställt:	Externa anslutningar (givare, spjäll, externa larm etc.) utförda:
Information om installations- och servicepartner införda på Access ⓘ systeminformationssida. ¹		

¹ Se kapitel "Systeminformation" i dokumentet "Snabbguide" tillgängligt på www.systemair.com

2 Anmärkningar och signaturer

--

Signatur:

Textat namn: _____

Ort: _____

Datum: _____

Telefonnummer: _____

3 Funktionsinställningar

3.1 Luftflöde

Funktion	Standardinställning	Angivet värde
Luftflöde		
Fläkthastigheter	☒ Låg ☒ Normal ☒ Hög	Låg Normal Hög
Typ av fläktstyrning	☒ Flöde (CAV) ☐ Tryck (VAV)	Flöde (CAV) Tryck (VAV)
Enhetsinställningar, flöde	☒ m ³ /h ☐ l/s ☐ m ³ /h ☐ CFM	m ³ /h l/s m ³ /s CFM
Enhetsinställningar, tryck	☒ Pa ☐ in wg (x100)	Pa in wg (x100)
Börvärde, luftflöde		
		Tilluftsflöde vid låg hastighet _____ Frånluftsflöde vid låg hastighet _____ Tilluftsflöde vid normal hastighet _____ Frånluftsflöde vid normal hastighet _____ Tilluftsflöde vid hög hastighet _____ Frånluftsflöde vid hög hastighet _____

Luftflödesavläsning	Utsignal %	Flöde	Tryck
Tilluftsflöde vid låg hastighet	_____	_____	_____
Frånluftsflöde vid låg hastighet	_____	_____	_____
Tilluftsflöde vid normal hastighet	_____	_____	_____
Frånluftsflöde vid normal hastighet	_____	_____	_____
Tilluftsflöde vid hög hastighet	_____	_____	_____
Frånluftsflöde vid hög hastighet	_____	_____	_____

Fläktkompenseringskurvor (konfiguration)	Kurva 1	Kurva 2	Kurva 3
Fläkthastighet	Alla hastigheter Lågfart Normalfart Högfart Lågfart + Normalfart Normalfart + Högfart	Alla hastigheter Lågfart Normalfart Högfart Lågfart + Normalfart Normalfart + Högfart	Alla hastigheter Lågfart Normalfart Högfart Lågfart + Normalfart Normalfart + Högfart
Läge	Alla driftlägen Vid avfrostning	Alla driftlägen Vid avfrostning	Alla driftlägen Vid avfrostning
Fläkt	Tilluft + Frånluft Tilluft Frånluft	Tilluft + Frånluft Tilluft Frånluft	Tilluft + Frånluft Tilluft Frånluft
Sensor	_____	_____	_____

Fläktkompenseringskurvor (inställningar)	Givarvärde	Kompensation	Givarvärde	Kompensation	Givarvärde	Kompensation
Lägst givarvärde	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Mitten givarvärde	_____	_____	_____	_____	_____	_____
Högst givarvärde	_____	_____	_____	_____	_____	_____

3.2 Temperatur

Funktion	Standardinställning	Angivet värde
Temperatur	☒ °C ☐ °F	°C °F
Temperaturreglering typ och börvärde	☐ Tilluft 18 °C ☒ Frånluft 22 °C ☐ Rumstemperatur 22 °C	Tilluft _____ ° Frånluft _____ ° Rumstemperatur _____ °
Neutral zontyp	☒ ½ neutral zon ☐ Neutral zon till kylning ☐ Neutral zon till uppvärmning	½ neutral zon Neutral zon till kylning Neutral zon till uppvärmning
Neutral zon	0 °C	_____ °

Funktion	Standardinställning	Angivet värde
Sommar/Vinter läge	☒ Nej ☐ Ja	Nej Ja
Sommarläge temperaturbörvärde	☐ Tilluft _____ °C ☒ Frånluft _____ °C ☐ Rumstemperatur _____ °C	Tilluft _____ ° Frånluft _____ ° Rumstemperatur _____ °
Växla mellan kaskadkontroll under sommaren och utomhuskompenserad tilluftskontroll under vintern	☐ Nej ☐ Ja	Nej Ja
Typ av växling för att ange sommar	☐ Kalender Från datum: _____ Månad: _____ Till datum: _____ Månad: _____	Kalender Från datum: _____ Månad: _____ Till datum: _____ Månad: _____
	☐ Digital ingång ☐ Utetemperatur > 13 °C	Digital ingång Utetemperatur > _____
Om utekompenserad temperaturreglering		
Utetemp/börvärde Kurvpunkt 1, 2, 3, 4:	-20 / 25 °C -10 / 23 °C 0 / 22 °C 10 / 18 °C	____ ° ____ ° ____ ° ____ °
Om kaskadreglering:		
Min gräns för tilluftstemp	14 °C	____ °
Max gräns för tilluftstemp	30 °C	____ °
Kylåtervinning		
Läge	☒ På ☐ Av	På Av
Starta vid temp. skillnad	2 °C	____ °
Kyla		
Typ av kyla	☐ Vatten ☐ DX	Vatten DX
Om vattenkyla		
Typ av återmatning, pump	☐ Ingen ☒ Larm ☐ Driftindikering	Ingen Larm Driftindikering
Stoppfördröjning för pumpen	5 min	____ min

Funktion	Standardinställning	Angivet värde
Om DX kyla		
Minskning av min. tilluftstemp. vid DX-kylning	5 °C	_____ °
Min. börvärdesavvikelse för att tillåta start av DX-kylning	2 °C	_____ °
Reglerfunktionen kyla	☐ 0-10 V ☐ Stegkopplare	0-10 V Step controller
Om stegkopplare		
Typ av stegkopplare	☐ Sekventiell ☐ Binär	Sekventiell Binär
Antal steg	☐ 1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4	1 2 3 4
Frys skydd		
Typ av frysskydd	☐ Ingen ☒ Temp. sensor ☐ Vakt	Ingen Temp. sensor Vakt
Larmgräns när enheten är igång	7 °C	_____ °
P-band när enheten är igång	5 °C	_____ °
Börvärde när enheten är stoppad	20 °C	_____ °
HW-pumpstyrning		
Pump driftläge	☒ Auto ☐ Ständig drift	Auto Ständig drift
Typ av återkoppling	☐ Ingen ☒ Larm ☐ Driftindikering	Ingen Larm Driftindikering
Stoppfördröjning för pumpen	5 min	_____ min
Pumpen arbetar när utetemp. är under:	10 °C	_____ °
Hysteres för att tillåta pumpstopp	1 °C	_____ °

3.3 Temperatur (zonstyrning)

Funktion	Standardinställning	Angivet värde
Zonstyrning		
Begränsning av zonstyrning	☒ Ingen ☐ Förregla värme/kyla	Ingen Förregla värme/kyla
Temperaturzon 1	☒ Nej ☐ Ja	Nej Ja
Temperaturreglering typ och börvärde	☐ Tilluft _____ °C ☒ Frånluft _____ °C ☐ Rumstemperatur _____ °C	Tilluft _____ ° Frånluft _____ ° Rumstemperatur _____ °
Neutralzon	_____ °C	_____ °
Om kaskadreglering:		
Min gräns för tilluftstemp	_____ °C	_____ °
Max gräns för tilluftstemp	_____ °C	_____ °
Värme		
Typ av värmare	☐ Ingen ☐ Vatten ☐ Elektrisk	Ingen Vatten Elektrisk
Typ av återkoppling, värmare	☐ Ingen ☐ Larm ☐ Driftindikering	Ingen Larm Driftindikering
Om vattenvärmare		
Pumpstyrning	☐ Ingen ☐ Auto ☐ Ständig drift	Ingen Auto Ständig drift
Stoppfördröjning för pumpen	5 min	_____ min
Pumpen arbetar när utetemp. är under:	10 °C	_____ °
Hysteres för att tillåta pumpstopp	1 °C	_____ °
Frys skydd	☐ Nej ☐ Ja	Nej Ja
Larmgräns när enheten är igång	7 °C	_____ °
P-band när enheten är igång	5 °C	_____ °
Börvärde när enheten är stoppad	20 °C	_____ °

Funktion	Standardinställning	Angivet värde
Kylning		
Typ av kyla	☐ Ingen ☐ Vatten ☐ DX	Ingen Vatten DX
Typ av återkoppling, kyla	☐ Ingen ☐ Larm ☐ Driftindikering	Ingen Larm Driftindikering
Om vattenkyla		
Pumpstyrning	☐ Ingen ☐ Auto ☐ Ständig drift	Ingen Auto Ständig drift
Stoppfördröjning för pumpen	5 min	_____ min
Om DX kyla		
Minskning av min gräns tilluftstemp.	5 °C	_____ °
Typ av stegkopplare	☐ Sekventiell ☐ Binär	Sekventiell Binär
Antal steg	☐ 1 ☐ 2	1 2
Temperaturzon 2		
	☐ Nej ☐ Ja	Nej Ja
Temperaturreglering typ och börvärde	☐ Tilluft _____ °C ☒ Frånluft _____ °C ☐ Rumstemperatur _____ °C	Tilluft _____ ° Frånluft _____ ° Rumstemperatur _____ °
Neutral zon	_____ °C	_____ °
Om kaskadreglering:		
Min gräns för tilluftstemp	_____ °C	_____ °
Max gräns för tilluftstemp	_____ °C	_____ °
Värme		
Typ av värmare	☐ Ingen ☐ Vatten ☐ Elektrisk	Ingen Vatten Elektrisk
Typ av återkoppling, värmare	☐ Ingen ☐ Larm ☐ Driftindikering	Ingen Larm Driftindikering
Om vattenvärmare		
Pumpstyrning	☐ Ingen ☐ Auto ☐ Ständig drift	Ingen Auto Ständig drift
Stoppfördröjning för pumpen	5 min	_____ min
Pumpen arbetar när utetemp. är under:	10 °C	_____ °
Hysteres för att tillåta pumpstopp	1 °C	_____ °

Funktion	Standardinställning	Angivet värde
Frys skydd	☐ Nej ☐ Ja	Nej Ja
Larmgräns när enheten är igång	7 °C	_____ °
P-band när enheten är igång	5 °C	_____ °
Börvärde när enheten är stoppad	20 °C	_____ °
Kylning		
Typ av kyla	☐ Ingen ☐ Water ☐ DX	Ingen Water DX
Typ av återkoppling, kyla	☐ Ingen ☐ Larm ☐ Driftindikering	Ingen Larm Driftindikering
Om vattenkyla		
Pumpstyrning	☐ Ingen ☐ Auto ☐ Ständig drift	Ingen Auto Ständig drift
Stoppfördröjning för pumpen	5 min	_____ min
Om DX kyla		
Minskning av min. gräns tilluftstemp.	5 °C	_____ °
Typ av stegkopplare	☐ Sekventiell ☐ Binär	Sekventiell Binär
Antal steg	☐ 1 ☐ 2	1 2
Temperaturzon 3		
	☐ Nej ☐ Ja	Nej Ja
Temperaturreglering typ och börvärde	☐ Tilluft _____ °C ☒ Frånluft _____ °C ☐ Rumstemperatur _____ °C	Tilluft _____ ° Frånluft _____ ° Rumstemperatur _____ °
Neutralzon	_____ °C	_____ °
Om kaskadreglering:		
Min gräns för tilluftstemp	_____ °C	_____ °
Max gräns för tilluftstemp	_____ °C	_____ °
Värme		
Typ av värmare	☐ Ingen ☐ Vatten ☐ Electric	Ingen Water Electric
Typ av återkoppling, värmare	☐ Ingen ☐ Larm ☐ Driftindikering	Ingen Larm Driftindikering

Funktion	Standardinställning	Angivet värde
Om vattenvärmare		
Pumpstyrning	☐ Ingen ☐ Auto ☐ Ständig drift	Ingen Auto Ständig drift
Stoppfördröjning för pumpen	5 min	_____ min
Pumpen arbetar när utetemp. är under:	10 °C	_____ °
Hysteres för att tillåta pumpstopp	1 °C	_____ °
Frys-skydd		
	☐ Nej ☐ Ja	Nej Ja
Larmgräns när enheten är igång	7 °C	_____ °
P-band när enheten är igång	5 °C	_____ °
Börvärde när enheten är stoppad	20 °C	_____ °
Kylning		
Typ av kyla	☐ Ingen ☐ Vatten ☐ DX	Ingen Vatten DX
Typ av återkoppling, kylare	☐ Ingen ☐ Larm ☐ Driftindikering	Ingen Larm Driftindikering
Om vattenkyla		
Pumpstyrning	☐ Ingen ☐ Auto ☐ Ständig drift	Ingen Auto Ständig drift
Stoppfördröjning för pumpen	5 min	_____ min
Om DX kyla		
Minskning av min. gräns tilluftstemp.	5 °C	_____ °
Typ av stegkopplare	☐ Sekventiell ☐ Binär	Sekventiell Binär
Antal steg	☐ 1 ☐ 2	1 2

3.4 Allmänt

Funktion	Standardinställning	Angivet värde
Allmänt		
Förlängd driftstoppfördröjning	0 min	_____ min
Varmstart när utetemp. är under:	3 °C	_____ °
CO₂ styrning	☒ Nej ☐ Fläkt start/stopp	Nej Fläkt start/stopp
Tilluftsfläktens börvärde vid CO ₂ styrning	☐ Låg ☒ Normal ☐ Hög	Låg Normal Hög
Frånluftsfläktens börvärde vid CO ₂ styrning	☐ Låg ☒ Normal ☐ Hög	Låg Normal Hög
Startgräns	800 ppm	_____ ppm
Stoppa hysteres	160 ppm	_____ ppm
Min tid för CO ₂ -styrning	20 min	_____ min
Frikyla	☒ Nej ☐ Ja	Nej Ja
Arbetar när utetemp. är över:	22 °C	_____ °
Stannar när utomhustemp på natten är över:	18 °C	_____ °
Stannar när utomhustemp på natten är under:	10 °C	_____ °
Stannar när rumstemp. är under:	18 °C	_____ °
Frikylning startar/stannar klockan	Start: 00:00 Stopp: 07:00	Start: _____ Stopp: _____
Tid för blockering av värmeutstyrning efter frikyla:	60 min	_____ min
Börvärdesförskjutning från normal hastighet vid frikyla:	SAF: 0 EAF: 0	SAF: _____ EAF: _____

Funktion	Standardinställning	Angivet värde
Stöddrift	☒ Nej ☐ Ja	Nej Ja
Start uppvärmning rumstemperatur	15 °C	_____ °
Stopp uppvärmning rumstemperatur	21 °C	_____ °
Start nedkylning rumstemperatur	30 °C	_____ °
Stopp nedkylning rumstemperatur	28 °C	_____ °
Förvärmare	☒ Nej ☐ Ja	Nej Ja
Start-/stoppfunktion	☒ Aggregat i drift ☒ Vid avfrostning	Aggregat i drift Vid avfrostning
Börvärde förvärmare:	-15 °C	_____ °
Återvinning, avfrostningsläge (endast för SC, SX/C, TX/C, FC aggregat)	☒ Tryckövervakning	Tryckövervakning
Bypass	☒ På ☐ Av	På Av
Avbryt avfrostning	☒ På ☐ Av	På Av
Uttemp. för att tillåta avfrostning	18 °C	_____ °
Uttemp. för stopp av tilluftsfläkten	18 °C	_____ °
Max tryckavvikelse återvinning för att starta avfrostning	50 %	_____ %
Hysteres (tryck) för att stoppa avfrostning	60 %	_____ %
Återvinning, avfrostningsläge (endast för aggregat med sektionsavfrostning)	☒ Sektionsavfrostning	Sektionsavfrostning
Tillåt fläktstoppavfrostning om tryck återvinning > maxgräns	☒ Ja ☐ Nej	Ja Nej
Max tillåten tryckavvikelse återvinning vid avfrostning	150%	_____ %
Max tryckavvikelse återvinning för att starta avfrostning	25%	_____ %
Hysteres (tryck) för att stoppa avfrostning	60%	_____ %
Börvärde temperatur minbegränsning	4 °C	_____ °
Hysteres (temp.) för att stoppa avfrostning	4 °C	_____ °
Kalibrering frånluftsflöde	_____	_____
Kalibrering återvinning, tryck	_____	_____

Funktion	Standardinställning	Angivet värde
Brandfunktion		
Driftläge vid brandlarm	☒ Stoppad ☐ Kontinuerlig drift ☐ Endast tilluftsfläkt ☐ Endast frånluftsfläkt ☐ Drift via normala start-/stoppvillkor	Stoppad Kontinuerlig drift Endast tilluftsfläkt Endast frånluftsfläkt Drift via normala start-/stoppvillkor
Tilluftsfläkt börvärde typ	☐ Auto ☐ Låg ☐ Normal ☐ Hög ☐ Manuell utsignal _____ % ☐ Manuellt börvärde _____	Auto Låg Normal Hög Manuell utsignal _____ % Manuellt börvärde _____
Frånluftsfläkt börvärde typ	☐ Auto ☐ Låg ☐ Normal ☐ Hög ☐ Manuell utsignal _____ % ☐ Manuellt börvärde _____	Auto Låg Normal High Manuell utsignal _____ % Manuellt börvärde _____
Uteluftsspjäll funktion	☒ Normal ☐ Öppet ☐ Stängt	Normal Öppet Stängt
Frånluftsspjäll funktion	☒ Normal ☐ Öppet ☐ Stängt	Normal Öppet Stängt

4 Inställning av veckoprogram

Fabriksinställning av den normala och låga fläkthastigheten är:

- Hög fläkthastighet 0:00 till 00:00 måndag till söndag.
- Normal fläkthastighet 07:00 till 16:00 måndag till söndag.
- Låg fläkthastighet 00:00 till 24:00 måndag till söndag.
- Inställning 00:00 till 00:00 stoppar aggregatet. T.ex. ändra inställning låg fläkthastighet från 00:00-24:00 till 00:00-00:00 kommer att stoppa enheten utanför tiden för normal fläkthastighet.



Obs!

Hög fläkthastighet har högre prioritet än normal fläkthastighet som har högre prioritet än låg fläkthastighet.

Veckodag	Period	Låg fläkthastighet	Normal fläkthastighet	Hög fläkthastighet
Måndag	1	—	—	—
	2	—	—	—
Tisdag	1	—	—	—
	2	—	—	—
Onsdag	1	—	—	—
	2	—	—	—
Torsdag	1	—	—	—
	2	—	—	—
Fredag	1	—	—	—
	2	—	—	—
Lördag	1	—	—	—
	2	—	—	—
Söndag	1	—	—	—
	2	—	—	—

Helgdag (månad. dag)	Helgdag (månad. dag)	Helgdag (månad. dag)
1. —	9. —	17. —
2. —	10. —	18. —
3. —	11. —	19. —
4. —	12. —	20. —
5. —	13. —	21. —
6. —	14. —	22. —
7. —	15. —	23. —
8. —	16. —	24. —

5 I/O allokering

Observera eventuella ändringar från fabriksinställningarna för standardinmatning och utmatningstilldelning. Fyll i all relevant information i kommentarfältet. T.ex. en tryckgivare som mäter intervall, en kontakts polaritet eller liknande.



Obs!

Skriv ned ytterligare anslutna tillbehör eller externa signaler i luftbehandlingsaggregatets kopplingsschema!

Digital utgång	Funktion	Kommentar
D01		
D02		
D03		
D04		
D05		
D06		
D07		
Analog utgång	Funktion	Kommentar
A01		
A02		
A03		
A04		
A05		
Digital ingång	Funktion	Anm.
DI1		
DI2		
DI3		
DI4		
DI5		
DI6		
DI7		
DI8		
Analog ingång	Funktion	Kommentar
AI1		
AI2		
AI3		
AI4		

Universell ingång	Funktion	Kommentar
UI1		
UI2		
UI3		
UI4		

6 Larmkonfigurering

Larminställningar	Standardinställningar	Angivet värde
Larmnummer	1	
Larmnamn	Fel på tilluftsfläkt	
Åtgärd:	Normalt stopp	
Nivå:	A	
Fördröjning:	300 s	
Larmnummer	5	
Larmnamn	Felfunktion frånluftsfläkt	
Åtgärd:	Normalt stopp	
Nivå:	A	
Fördröjning:	300 s	
Larmnummer	43	
Larmnamn	Felfunktion pumpuppvärmning (SEKV-A)	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	45	
Larmnamn	Felfunktion pumpkylning (SEKV-C)	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	

Larminställningar	Standardinställningar	Angivet värde
Larmnummer	49	
Larmnamn	Felfunktion pumpuppvärmning 2 (SEKV-G)	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	50	
Larmnamn	Felfunktion pumpkylning 2 (SEKV-H)	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	52	
Larmnamn	Felfunktion pump extern uppvärmning/kylning kapacitet	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	53	
Larmnamn	Filterlarm tilluft	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	300 s	
Larmnummer	54	
Larmnamn	Filterlarm frånluft	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	300 s	

Larminställningar	Standardinställningar	Angivet värde
Larmnummer	56	
Larmnamn	Frostskydd	
Åtgärd:	Snabbstopp	
Nivå:	Avaktiverad	
Fördröjning:	0 s	
Larmnummer	58	
Larmnamn	Brandlarm	
Åtgärd:	Snabbstopp	
Nivå:	A	
Fördröjning:	0 s	
Larmnummer	59	
Larmnamn	Röklarm	
Åtgärd:	Snabbstopp	
Nivå:	A	
Fördröjning:	0 s	
Larmnummer	60	
Larmnamn	Externt stopp	
Åtgärd:	Normalt stopp	
Nivå:	C	
Fördröjning:	0 s	
Larmnummer	61	
Larmnamn	Externt larm	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	0 s	

Larminställningar	Standardinställningar	Angivet värde
Larmnummer	63	
Larmnamn	Elvärmare är överhettad	
Åtgärd:	Normalt stopp	
Nivå:	A	
Fördröjning:	0 s	
Larmnummer	65	
Larmnamn	Hög effektivitet växlare	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	Avaktiverad	
Fördröjning:	30 s	
Gräns:	50 %	
Larmnummer	66	
Larmnamn	Avfrostningslarm	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	Avaktiverad	
Fördröjning:	0 s	
Larmnummer	67	
Larmnamn	Larm roterande värmeväxlare	
Åtgärd:	Normalt stopp	
Nivå:	A	
Fördröjning:	10 s	
Larmnummer	79	
Larmnamn	Larmserviceintervall	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	C	
Fördröjning:	0 s	

Larminställningar	Standardinställningar	Angivet värde
Larmnummer	80	
Larmnamn	Omstart blockerad efter spänningstillslag	
Åtgärd:	Snabbstopp	
Nivå:	B	
Fördröjning:	0 s	
Larmnummer	81	
Larmnamn	Avvikelselarm tilluftstemperatur	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	Avaktiverad	
Fördröjning:	4 min	
Gräns:	5 °	
Larmnummer	82	
Larmnamn	Avvikelselarm tilluftsfläkt	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	4 min	
Gräns:	250	
Larmnummer	83	
Larmnamn	Avvikelselarm frånluftsfläkt	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	4 min	
Gräns:	250	

Larminställningar	Standardinställningar	Angivet värde
Larmnummer	85	
Larmnamn	Avvikelselarm extra styrenhet	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	Avaktiverad	
Fördröjning:	30 min	
Gräns:	10 °	
Larmnummer	86	
Larmnamn	Hög tilluftstemperatur	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	300 s	
Gräns:	35 °	
Larmnummer	87	
Larmnamn	Hög tilluftstemperatur	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	300 s	
Gräns:	10 °	
Larmnummer	90	
Larmnamn	Hög rumstemperatur	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	Avaktiverad	
Fördröjning:	30 min	
Gräns:	30 °	

Larminställningar	Standardinställningar	Angivet värde
Larmnummer	91	
Larmnamn	Hög rumstemperatur	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	Avaktiverad	
Fördröjning:	30 min	
Gräns:	10 °	
Larmnummer	92	
Larmnamn	Hög frånluftstemperatur	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	30 min	
Gräns:	30 °	
Larmnummer	93	
Larmnamn	Hög frånluftstemperatur	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	30 min	
Gräns:	10 °	
Larmnummer	94	
Larmnamn	Hög utelufttemperatur	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	Avaktiverad	
Fördröjning:	0 min	
Gräns:	40°	

Larminställningar	Standardinställningar	Angivet värde
Larmnummer	95	
Larmnamn	Hög utelufttemperatur	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	Avaktiverad	
Fördröjning:	0 min	
Gräns:	-30 °	
Larmnummer	96	
Larmnamn	Frostskyddslarm 1	
Åtgärd:	Snabbstopp	
Nivå:	A	
Fördröjning:	0 s	
Larmnummer	97	
Larmnamn	Frostskyddslarm 2	
Åtgärd:	Snabbstopp	
Nivå:	A	
Fördröjning:	0 s	
Larmnummer	98	
Larmnamn	Frostskyddslarm 3	
Åtgärd:	Snabbstopp	
Nivå:	A	
Fördröjning:	0 s	
Larmnummer	113	
Larmnamn	Manuell drift luftbehandlingsaggregat	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	C	
Fördröjning:	0 s	

Larminställningar	Standardinställningar	Angivet värde
Larmnummer	114	
Larmnamn	Manuell drift tilluft	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	C	
Fördröjning:	0 s	
Larmnummer	115	
Larmnamn	Manuell drift tilluftsfläkt	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	C	
Fördröjning:	0 s	
Larmnummer	116	
Larmnamn	Manuell drift frånluftsfläkt	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	C	
Fördröjning:	0 s	
Larmnummer	117	
Larmnamn	Manuell drift tilluft	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	C	
Fördröjning:	0 s	
Larmnummer	118	
Larmnamn	Manuell drift värmepåväxlare	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	C	
Fördröjning:	0 s	

Larminställningar	Standardinställningar	Angivet värde
Larmnummer	119	
Larmnamn	Manuell drift kylare	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	C	
Fördröjning:	0 s	
Larmnummer	120	
Larmnamn	Manuell drift spjäll	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	C	
Fördröjning:	0 s	
Larmnummer	121	
Larmnamn	Manuell drift pumpvärmare	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	C	
Fördröjning:	0 s	
Larmnummer	122	
Larmnamn	Manuell drift pump värmväxlare	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	C	
Fördröjning:	0 s	
Larmnummer	123	
Larmnamn	Manuell drift pump, kylare	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	C	
Fördröjning:	0 s	

Larminställningar	Standardinställningar	Angivet värde
Larmnummer	124	
Larmnamn	Manuell drift spjäll, recirkulering	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	C	
Fördröjning:	0 s	
Larmnummer	125	
Larmnamn	Manuell drift spjäll, uteluft	
Åtgärd:	Snabbstopp	
Nivå:	A	
Fördröjning:	0 s	
Larmnummer	126	
Larmnamn	Manuell drift spjäll, frånluft	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	C	
Fördröjning:	0 s	
Larmnummer	127	
Larmnamn	Manuell drift, brandspjäll	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	C	
Fördröjning:	0 s	
Larmnummer	138	
Larmnamn	Frånluft i manuell drift	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	C	
Fördröjning:	0 s	

Larminställningar	Standardinställningar	Angivet värde
Larmnummer	139	
Larmnamn	Tilluft i manuell drift	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	C	
Fördröjning:	0 s	
Larmnummer	144	
Larmnamn	Givarfel utelufttemperatur	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	145	
Larmnamn	Givarfel tilluftstemperatur	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	146	
Larmnamn	Givarfel tilluftstemperatur	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	147	
Larmnamn	Givarfel frånluftstemperatur	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	

Larminställningar	Standardinställningar	Angivet värde
Larmnummer	148	
Larmnamn	Givarfel frånluftstemperatur	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	149	
Larmnamn	Givarfel rumstemperatur 1	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	150	
Larmnamn	Givarfel rumstemperatur 2	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	151	
Larmnamn	Givarfel rumstemperatur 3	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	152	
Larmnamn	Givarfel rumstemperatur 4	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	

Larminställningar	Standardinställningar	Angivet värde
Larmnummer	153	
Larmnamn	Givarfel tillförselluft	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	154	
Larmnamn	Givarfel tryck tillförselluft	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	155	
Larmnamn	Givarfel flöde tilluft	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	156	
Larmnamn	Givarfel flöde frånluft	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	158	
Larmnamn	Givarfel tryck värmesladd frånluft	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	

Larminställningar	Standardinställningar	Angivet värde
Larmnummer	159	
Larmnamn	Givarfel avfrostningstemperatur	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	160	
Larmnamn	Givarfel frysskyddstemperatur 1	
Åtgärd:	Normalt stopp	
Nivå:	A	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	161	
Larmnamn	Givarfel frysskyddstemperatur 2	
Åtgärd:	Normalt stopp	
Nivå:	A	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	162	
Larmnamn	Givarfel frysskyddstemperatur 3	
Åtgärd:	Normalt stopp	
Nivå:	A	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	163	
Larmnamn	Givarfel CO2 rum/frånluft	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	

Larminställningar	Standardinställningar	Angivet värde
Larmnummer	177	
Larmnamn	Givarfel fulter tillförselluft	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	178	
Larmnamn	Givarfel filter frånluft	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	179	
Larmnamn	Givarfel temperatur värmepåväxlare	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	180	
Larmnamn	Kommunikationsfel enhet	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	C	
Fördröjning:	0 s	
Larmnummer	181	
Larmnamn	Fel extra styrenhet	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	

Larminställningar	Standardinställningar	Angivet värde
Larmnummer	185	
Larmnamn	Driftsfel förvärmare	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	186	
Larmnamn	Kommunikationsfel BMS master	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	C	
Fördröjning:	1 s	
Larmnummer	187	
Larmnamn	Läckage på ventil värmebatteri	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 min	
Larmnummer	188	
Larmnamn	Givarfel temperatur förvärmare	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	B	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	207	
Larmnamn	Driftsfel värme zon 1	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	Klass B	
Fördröjning:	5 s	

Larminställningar	Standardinställningar	Angivet värde
Larmnummer	208	
Larmnamn	Driftsfel värme zon 2	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	Klass B	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	209	
Larmnamn	Driftsfel värme zon 3	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	Klass B	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	210	
Larmnamn	Driftsfel kyla zon 1	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	Klass B	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	211	
Larmnamn	Driftsfel kyla zon 2	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	Klass B	
Fördröjning:	5 s	
Larmnummer	212	
Larmnamn	Driftsfel kyla zon 3	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	Klass B	
Fördröjning:	5 s	

Larminställningar	Standardinställningar	Angivet värde
Larmnummer	213	
Larmnamn	Avvikelselarm tilluftstemp zon 1	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	Klass B	
Fördröjning:	30 min	
Gräns:	10 °C	
Larmnummer	214	
Larmnamn	Avvikelselarm tilluftstemp zon 2	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	Klass B	
Fördröjning:	30 min	
Gräns:	10 °C	
Larmnummer	215	
Larmnamn	Avvikelselarm tilluftstemp zon 3	
Åtgärd:	Ingen åtgärd	
Nivå:	Klass B	
Fördröjning:	30 min	
Gräns:	10 °C	
Larmnummer	216	
Larmnamn	Frys skyddslarm zon 1	
Åtgärd	Snabbstopp	
Level	Klass A	
Fördröjning	0 s	
Larmnummer	217	
Larmnamn	Frys skyddslarm zon 2	
Åtgärd	Snabbstopp	
Level	Klass A	
Fördröjning	0 s	

Larminställningar	Standardinställningar	Angivet värde
Larmnummer	218	
Larmnamn	Frys-skyddslarm zon 3	
Åtgärd	Snabbstopp	
Level	Klass A	
Fördröjning	0 s	
Larmnummer	219	
Larmnamn	Överhettning elvärme zon 1	
Åtgärd	Normalt stopp	
Level	Klass A	
Fördröjning	0 s	
Larmnummer	220	
Larmnamn	Överhettning elvärme zon 2	
Åtgärd	Normalt stopp	
Level	Klass A	
Fördröjning	0 s	
Larmnummer	221	
Larmnamn	Överhettning elvärme zon 3	
Åtgärd	Normalt stopp	
Level	Klass A	
Fördröjning	0 s	
Larmnummer	222	
Larmnamn	Givarfel tilluftstemp zon 1	
Åtgärd	Ingen åtgärd	
Level	Klass B	
Fördröjning	5 s	

Larminställningar	Standardinställningar	Angivet värde
Larmnummer	223	
Larmnamn	Givarfel tilluftstemp zon 2	
Åtgärd	Ingen åtgärd	
Level	Klass B	
Fördröjning	5 s	
Larmnummer	224	
Larmnamn	Givarfel tilluftstemp zon 3	
Åtgärd	Ingen åtgärd	
Level	Klass B	
Fördröjning	5 s	
Larmnummer	225	
Larmnamn	Givarfel rumstemp zon 1	
Åtgärd	Ingen åtgärd	
Level	Klass B	
Fördröjning	5 s	
Larmnummer	226	
Larmnamn	Givarfel rumstemp zon 2	
Åtgärd	Ingen åtgärd	
Level	Klass B	
Fördröjning	5 s	
Larmnummer	227	
Larmnamn	Givarfel rumstemp zon 3	
Åtgärd	Ingen åtgärd	
Level	Klass B	
Fördröjning	5 s	
Larmnummer	228	
Larmnamn	Givarfel frånluftstemp zon 1	
Åtgärd	Ingen åtgärd	
Level	Klass B	
Fördröjning	5 s	

Larminställningar	Standardinställningar	Angivet värde
Larmnummer	229	
Larmnamn	Givarfel frånluftstemp zon 2	
Åtgärd	Ingen åtgärd	
Level	Klass B	
Fördröjning	5 s	
Larmnummer	230	
Larmnamn	Givarfel frånluftstemp zon 3	
Åtgärd	Ingen åtgärd	
Level	Klass B	
Fördröjning	5 s	
Larmnummer	231	
Larmnamn	Givarfel frysskyddstemp zon 1	
Åtgärd	Ingen åtgärd	
Level	Klass B	
Fördröjning	5 s	
Larmnummer	231	
Larmnamn	Givarfel frysskyddstemp zon 2	
Åtgärd	Ingen åtgärd	
Level	Klass B	
Fördröjning	5 s	
Larmnummer	233	
Larmnamn	Givarfel frysskyddstemp zon 3	
Åtgärd	Ingen åtgärd	
Level	Klass B	
Fördröjning	5 s	



Systemair Sverige AB
Industrivägen 3
SE-739 30 Skinnkatteberg, Sweden

Tel 0222 440 00

www.systemair.com