GOLD

Luftbehandlingsaggregat

Manual för larm och informationsmeddelande

GOLD RX/PX/CX/SD version F/G

Från och med programversion 2.47

Swegon

Innehåll

1. Larmbeskrivning med fabriksinställningar 3
2. Informationsmeddelande.....46

Dokumentets ursprungsspråk är svenska

1. Larmbeskrivning med fabriksinställningar

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
Display	Comm.		0=blockerat A=A-larm B=B-larm	0=Drift 1=Stopp	0=manuell 1=automatisk
Larmgrupp 1: Brandlarm					
1:1	1	EXTERNT BRANDLARM NR. 1 UTLÖST För brandskyddsfunktion ansluten till plint 6-7. Återställ på enhet till brandskyddsfunktion. 3 sekunder larmfördröjning	A[1)]	1	0
1:2	2	EXTERNT BRANDLARM NR. 2 UTLÖST För brandskyddsfunktion ansluten till plint 8-9. Återställ på enhet till brandskyddsfunktion. 3 sekunder larmfördröjning.	A[1)]	1	0
1:3	3	INTERNT BRANDLARM UTLÖST Aggregatets tilluftstemperaturgivare mäter mer än 70 °C (fabriks-inställning) och/eller aggregatets frånluftstemperaturgivare/rums-temperaturgivare/extern frånluftstemperaturgivare mäter mer än 45 °C (Fabriksinställning). Funktionen aktiveras manuellt. Vid aktiverad funktion, och om tillufts- eller frånluftsgivare blir defekt, aktiveras det interna brandlarmet. 3 sekunder larmfördröjning.	A[1)]	1	0
Larmgrupp 2: Externa larm					
2:1	16	EXTERNT LARM NR. 1 UTLÖST Externt larm, anslutet på styrenhetens plint 10- 11, har löst ut. 10 sekunder fabriksinställd larmfördröjning (ställbart 1-600 s).	A	1[3)]	0
2:2	17	EXTERNT LARM NR. 2 UTLÖST Externt larm, anslutet på styrenhetens plint 12- 13, har löst ut. 10 sekunder fabriksinställd larmfördröjning (ställbart 1-600 s).	B	0[3)]	0
Larmgrupp 3: Förvärme					
3:1	31	FÖRVÄRME, I/O-MODUL NR. 9 KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul Nr 9 för förvärme. Kontrollera att funktionsomkopplare på I/O-modul är ställd i läge 9 och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
3:2	32	FÖRVÄRME, ÖVERHETTNINGSSKYDD UTLÖST/ SPÄNNINGSMAT-NING SAKNAS, FÖR ELEKTRISK LUFTVÄRMARE Överhettningsskydd har löst ut alt. saknas spänningsmatning för elektrisk luftvärmare. Kontrollera att det finns luftflöde över luftvärmaren. Återställ överhettningsskyddet på den elektriska luftvärmaren. 10 sekunder larmfördröjning	A[1)]	0[3)]	0
3:3	33	FÖRVÄRME, FRYSVAKT UTLÖST Givare frysvaktstemperatur Understiger inställd larmgräns. Fabriksinställning: 7 °C. 5 sekunder larmfördröjning	A[1)]	1	0
3:4	34	FÖRVÄRME, FRYSVAKTSTEMPERATURGIVARE DEFEKT Givare frysvaktstemperatur är defekt eller ej ansluten. 3 sekunder larmfördröjning.	A[1)]	1	1

Larm Nr Display	Larm Nr Comm.	Larmtext Funktion	Prioritet 0=blockerat A=A-larm B=B-larm	Stopp 0=Drift 1=Stopp	Återställ-ning 0=manuell 1=automatisk
3:5	35	FÖRVÄRME, TEMPERATURGIVARE DEFEKT Givare är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutning 9-10 och givarens polaritet på I/O-modul Nr 9. 3 sekunder larmfördröjning.	A	0[3]	1
3:6	36	FÖRVÄRME, VENTILÖVERVAKNING UTLÖST Ventilställdon, luftvärmare vatten. Ventilställdonets svarssignal avviker från utgående reglersignal. 10 minuter larmfördröjning.	A	0[3]	0
3:7	37	FÖRVÄRME, TEMPERATUR UNDER BÖRVÄRDETS LARMGRÄNS Temperaturen har längre än 20 minuter understigit börvärdet med inställd larmgräns (fabriksinställd 5K).	A	0[3]	0
3:8	38	FÖRVÄRME, LARMINGÅNG UTLÖST Larmingång förvärme har löst ut. Kontrollera plintanslutning 17-18 på I/O-modul Nr 9. 20 sekunder larmfördröjning.	A	0	0
Larmgrupp 4: Extra reglersekvens					
4:1	46	EXTRA REGLERSEKVENS 1, I/O-MODUL Nr E KOMMUNIKATIONS-FEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul Nr E för extra reglersekvens. Kontrollera att funktionsomkopplare på I/O-modul är ställd i läge E och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0[3]	1
4:2	47	EXTRA REGLERSEKVENS 1, ÖVERHETTNINGSSKYDD UTLÖST/ SPÄNNINGSMATNING SAKNAS, FÖR ELEKTRISK LUFTVÄRMARE Överhettningsskydd har löst ut alt. saknas spänningsmatning för elektrisk luftvärmare. 10 sekunder larmfördröjning.	A[1]	0[3]	0
4:3	48	EXTRA REGLERSEKVENS 1, FRYSVAKT UTLÖST Givare frysvaktstemperatur understiger inställd larmgräns. Fabriksinställning: 7 °C. 5 sekunder larmfördröjning.	A[1]	1	0
4:4	49	EXTRA REGLERSEKVENS 1, FRYSVAKTSTEMPERATURGIVARE DEFEKT Givare frysvaktstemperatur är defekt eller ej ansluten. 3 sekunder larmfördröjning.	A[1]	1	1
4:5	50	EXTRA REGLERSEKVENS 1, VENTILÖVERVAKNING UTLÖST Ventilställdon, luftvärmare vatten. Ventilställdonets svarssignal avviker från utgående reglersignal. 10 minuter larmfördröjning.	B	0[3]	0
4:6	51	EXTRA REGLERSEKVENS 1, LARMINGÅNG UTLÖST Larmingång extra reglersekvens har löst ut. Kontrollera plintanslutning 19-20 på I/O-modul E. 20 sekunder larmfördröjning.	A	0	0
4:7	52	EXTRA REGLERSEKVENS 1, TEMPERATURSSKYDD VIA KOMMU-NIKATION, KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet erhåller ingen temperatur via externt kommunikationsgränssnitt inom inställd tidsgräns. 5 minuter larmfördröjning.	B	0	1
4:8	53	EXTRA REGLERSEKVENS 1, KOMBIBATTERIGIVARE DEFEKT Framledningstemperaturgivare till kombibatteri är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutning 9-10 och givarens polaritet på I/O-modul E. 3 sekunder larmfördröjning.	A	1	1

Larm Nr Display	Larm Nr Comm.	Larmtext Funktion	Prioritet 0=blockerat A=A-larm B=B-larm	Stopp 0=Drift 1=Stopp	Återställ-ning 0=manuell 1=automatisk
4:9	54	EXTRA REGLERSEKVENS 2, I/O-MODUL Nr F KOMMUNIKATIONS-FEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul Nr F för extra reglersekvens. Kontrollera att funktionsomkopplare på I/O-modul är ställd i läge F och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0[3]	1
4:10	55	EXTRA REGLERSEKVENS 2, ÖVERHETTNINGSSKYDD UTLÖST/ SPÄNNINGSMATNING SAKNAS, FÖR ELEKTRISK LUFTVÄRMARE Överhettningsskydd har löst ut alt. saknas spänningsmatning för elektrisk luftvärmare. Kontrollera att det finns luftflöde över luftvärmaren. Återställ överhettningsskyddet på den elektriska luftvärmaren. 10 sekunder larmfördröjning.	A[1]	0[3]	0
4:11	56	EXTRA REGLERSEKVENS 2, FRYSVAKT UTLÖST Givare frysvaktstemperatur understiger inställd larmgräns. Fabriksinställning: 7 °C. 5 sekunder larmfördröjning.	A[1]	1	0
4:12	57	EXTRA REGLERSEKVENS 2, FRYSVAKTSTEMPERATURGIVARE DEFEKT Givare frysvaktstemperatur är defekt eller ej ansluten. 3 sekunder larmfördröjning.	A[1]	1	1
4:13	58	EXTRA REGLERSEKVENS 2, VENTILÖVERVAKNING UTLÖST Ventilställdon, luftvärmare vatten. Ventilställdonets svarssignal avviker från utgående reglersignal. 10 minuter larmfördröjning.	B	0[3]	0
4:14	59	EXTRA REGLERSEKVENS 2, LARMINGÅNG UTLÖST Larmingång extra reglersekvens har löst ut. Kontrollera plintanslutning 19-20 på I/O-modul F. 20 sekunder larmfördröjning.	A	0	0
4:15	60	EXTRA REGLERSEKVENS 2, KOMBIBATTERIGIVARE DEFEKT Framledningstemperaturgivare till kombibatteri är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutning 9-10 och givarens polaritet på I/O-modul F. 3 sekunder larmfördröjning.	A	1	1
Larmgrupp 5: Eftervärme					
5:1	61	EFTERVÄRME, ÖVERHETTNINGSSKYDD UTLÖST/ SPÄNNINGS-MATNING SAKNAS, FÖR ELEKTRISK LUFTVÄRMARE Överhettningsskydd har löst ut alt. saknas spänningsmatning för elektrisk luftvärmare. Kontrollera att det finns luftflöde över luftvärmaren. Återställ överhettningsskyddet på den elektriska luftvärmaren. 10 sekunder larmfördröjning.	A[1]	0[3]	0
5:2	62	EFTERVÄRME, FRYSVAKT UTLÖST Givare frysvaktstemperatur understiger inställd larmgräns. Fabriksinställning: 7 °C. 5 sekunder larmfördröjning.	A[1]	1	0
5:3	63	EFTERVÄRME, FRYSVAKTSTEMPERATURGIVARE DEFEKT Givare frysvaktstemperatur är defekt eller ej ansluten. 3 sekunder larmfördröjning.	A[1]	1	1
5:4	64	EFTERVÄRME, VENTILÖVERVAKNING UTLÖST Ventilställdon, luftvärmare vatten. Ventilställdonets svarssignal avviker från utgående reglersignal. 10 minuter larmfördröjning.	B	0[3]	0

Larm Nr Display	Larm Nr Comm.	Larmtext Funktion	Prioritet 0=blockerat A=A-larm B=B-larm	Stopp 0=Drift 1=Stopp	Återställ-ning 0=manuell 1=automatisk
5:5	65	EFTERVÄRME, LARMINGÅNG UTLÖST Larmingång eftervärme har löst ut. Larmingången är vald på någon av I/O-modul Nr 3 eller 6 digitala ingångar. Kontrollera plintanslutning 17-18 eller plintanslutning 19-20. 20 sekunder larmfördröjning.	A	0	0
Larmgrupp 6: Xzone I/O-modul nr. A					
6:1	76	Xzone, I/O-MODUL NR. A KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul Nr A för Xzone. Kontrollera att funktionsomkopplare på I/O-modul är ställd i läge A och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
6:2	77	Xzone, ÖVERHETTNINGSSKYDD UTLÖST/SPÄNNINGSMATNING SAKNAS, FÖR ELEKTRISK LUFTVÄRMARE Överhettningsskydd har löst ut alt. saknas spänningsmatning för elektrisk luftvärmare. Kontrollera att det finns luftflöde över luftvärmaren. Återställ överhettningsskyddet på den elektriska luftvärmaren. 10 sekunder larmfördröjning.	A[1)]	0[3)]	0
6:3	78	Xzone, FRYSVAKT UTLÖST Givare frysvaktstemperatur understiger inställd larmgräns. Fabriksinställning: 7 °C. 5 sekunder larmfördröjning.	A[1)]	1	0
6:4	79	Xzone, FRYSVAKTSTEMPERATURGIVARE DEFEKT Givare frysvaktstemperatur är defekt eller ej ansluten. 3 sekunder larmfördröjning.	A[1)]	1	1
6:5	80	Xzone, TILLUFTSTEMPERATURGIVARE DEFEKT Tilluftsgivare är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutning 9-10 och givarens polaritet på I/O-modul A. 3 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)]	1
6:6	81	Xzone, VÄRMEVENTILÖVERVAKNING UTLÖST Ventilställdon, luftvärmare vatten. Ventilställdonets svarssignal avviker från utgående reglersignal. 10 minuter larmfördröjning.	B	0[3)]	0
6:7	82	Xzone, TILLUFTSTEMPERATUR UNDER BÖRVÄRDETS LARM-GRÄNS Tilluftstemperaturen har längre än 20 minuter understigit börvärdet (vid FRT- och tilluftsreglering) eller Min TL-temp (vid frånluftsreglering) med inställd larmgräns (fabriksinställd 5K).	A	0[3)]	0
6:8	83	Xzone TILLUFTSTEMPERATUR ÖVER BÖRVÄRDETS LARMGRÄNS Tilluftstemperaturen har längre än 20 minuter överrstigit börvärdet (vid FRT- och tilluftsreglering) eller Max TL-temp (vid frånluftsreglering) med inställd larmgräns (fabriksinställd 7K).	B	0[3)]	0
6:9	84	Xzone VÄRME, LARMINGÅNG UTLÖST Larmingång Xzone värme har löst ut. Kontrollera plintanslutning 17-18 på I/O-modul A. 20 sekunder larmfördröjning.	A	0	0
6:10	85	Xzone VÄRME, KOMBIBATTERIGIVARE DEFEKT Tilluftstemperaturgivare för kombibatteri är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutning 7-8 och givarens polaritet på I/O-modul 9. 3 sekunder larmfördröjning.	A	1	1

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
			0=blockerat	0=Drift	0=manuell
Display	Comm.		A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
6:11	86	Xzone VÄRME, TEMPERATURVAKT I/O-MODUL NR 9 KOMMUNI-KATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul Nr 9 för Xzone. Kontrollera att funktionsomkopplare på I/O-modul är ställd i läge 9 ch att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
Larmgrupp 7: Xzone I/O-modul nr. B					
7:1	91	Xzone, I/O-MODUL NR. B KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul Nr B för Xzone. Kontrollera att funktionsomkopplare på I/O-modul är ställd i läge B och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
7:2	92	Xzone, FRÅNLUFTSTEMPERATURGIVARE DEFEKT Frånluftsgivare är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutning 9-10 och givarens polaritet på I/O-modul B. 3 sekunder larmfördröjning	A	1[3)]	1
7:3	93	Xzone, KYLVENTILÖVERVAKNING UTLÖST Ventilställdon, luftkylare vatten. Ventilställdonets svarssignal avviker från utgående reglersignal. 10 minuter larmfördröjning.	B	0[3)]	0
7:4	94	Xzone, FRÅNLUFTSTEMPERATURGIVARE UNDER BÖRVÄRDETS LARMGRÄNS Frånluftstemperatur understiger inställd larmgräns längre än 20 minuter (fabriksinställd 12°C)	A	0[3)]	0
7:5	95	Xzone KYLA, LARMINGÅNG 1 UTLÖST Larmingång 1 Xzone kyla har löst ut. Kontrollera plintanslutning 17-18 på I/O-modul B. 20 sekunder larmfördröjning.	A	0	0
7:6	96	Xzone KYLA, LARMINGÅNG 2 UTLÖST Larmingång 2 Xzone kyla har löst ut. Kontrollera plintanslutning 19-20 på I/O-modul B. 20 sekunder larmfördröjning.	A	0	0
7:7	97	Xzone KYLA, KOMBIBATTERIGIVARE DEFEKT Kombibatteriets tilluftstemperaturgivare är defekt eller ej an-sluten. Kontrollera plintanslutning 5-6 och givarens polaritet på I/O-modul 9. 3 sekunder larmfördröjning.	A	1	1
Larmgrupp 8: Kyla					
8:5	110	KYLA, VENTILÖVERVAKNING UTLÖST Ventilställdon, luftkylare. Ventilställdonets svarssignal avviker från utgående reglersignal. 10 minuter larmfördröjning.	B	0[3)]	0
8:6	111	KYLA, LARMINGÅNG 1 UTLÖST Larmingång 1 kyla har löst ut. Larmingången är vald på någon av I/O-modul Nr 3 eller 6 digitala ingångar. Kontrollera plintanslutning 17-18 eller plintanslutning 19-20. 20 sekunder larmfördröjning.	A	0	0

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
			0=blockerat	0=Drift	0=manuell
Display	Comm.		A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
8:7	112	KYLA, LARMINGÅNG 2 UTLÖST Larmingång 2 kyla har löst ut. Larmingången är vald på någon av I/O-modul Nr 3 eller 6 digitala ingångar. Kontrollera plintanslutning 17-18 eller plintanslutning 19-20. 20 sekunder larmfördröjning.	A	0	0
Larmgrupp 9: Konstant avluftstemperatur					
9:1	121	KONSTANT AVLUFTSTEMPERATUR, KOMMUNIKATIONSFEL I/O-MODUL NR 4 Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O module No. 4 för avluftsvärme. Kontrollera att funktionsom-kopplare på I/O-modul är ställd i läge 4 och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
9:2	122	KONSTANT AVLUFTSTEMPERATUR, ÖVERHETTNINGSSKYDD UTLÖST/SPÄNNINGSMATNING SAKNAS, FÖR ELEKTRISK LUFT-VÄRMARE Överhettningsskydd har löst ut ellller matningsspänning till elek-trisk luftvärmare saknas. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
9:3	123	KONSTANT AVLUFTSTEMPERATUR, FRYSSKYDD UTLÖST Avläst värde för frysskyddets temperaturgivare är under den inställda larmgränsen. Fabriksinställning: 7 °C. 5 sekunder larmfördröjning.	A	1	0
9:4	124	KONSTANT AVLUFTSTEMPERATUR, FRYSSKYDDSTEMPERATURGI-VARE DEFEKT Frysskyddets temperaturgivare är defekt eller ej ansluten. 3 sekunder larmfördröjning.	A	1	1
9:5	125	KONSTANT AVLUFTSTEMPERATUR, TEMPERATURGIVARE DEFEKT Temperaturgivare är defekt eller ej ansluten. Kontrollera att givaren är ansluten till anslutning 9-10 och kontrollera givarens polaritet på I/O-modul Nr. 4. 3 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
9:6	126	KONSTANT AVLUFTSTEMPERATUR, VENTILÖVERVAKNING UT-LÖST Ventilställdonets svarssignal avviker från utgående reglersignal. 10 minuter larmfördröjning.	B	0	1
9:7	127	KONSTANT AVLUFTSTEMPERATUR, TEMPERATUR UNDER BÖR-VÄRDETS LARMGRÄNS Temperaturen har underskridit börvärdets inställda larmgräns (fabriksinställning 5K) under mer än 20 minuter.	A	0	1
9:8	128	KONSTANT AVLUFTSTEMPERATUR, LARMINGÅNG UTLÖST Kontrollera anslutningar 17-18 på I/O-modul Nr 4. 20 ssekunder larmfördröjning.	A	0	1
Larmgrupp 10: Aggregat, interna temperaturgivare					
10:1	136	TILLUFTSTEMPERATURGIVARE DEFEKT Tilluftsgivare är defekt eller ej ansluten. Kontrollera att givaren är ansluten till anslutning märkt ”SA Temp” på styrenhet IQlogic. 3 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)]	1

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
			0=blockerat	0=Drift	0=manuell
Display	Comm.		A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
10:2	137	TILLUFTSTEMPERATURGIVARE FÖR DENSITETSKOMPENSERING DEFEKT Tilluftsgivare i tilluftsfläktens inlopp uppnår ej korrekt kommunikation eller visar ett felaktigt värde. Kontrollera att givaren är ansluten till rätt anslutning på styrenhet IQlogic. Beroende på luftriktning ansluts givaren till anslutning märkt ”Sensor 3” (givaren placerad på vänster sida) eller ”Sensor 4” (givaren placerad på höger sida). Vid GOLD RX kan givaren även användas som temperaturlarm och vara placerad efter till-luftsfläkten. 3 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
10:3	138	FRÅNLUFTSTEMPERATURGIVARE DEFEKT Frånluftsgivare är defekt eller ej ansluten. Kontrollera att givaren är ansluten till rätt anslutning på styrenhet IQlogic. Beroende på luftriktning ansluts givaren till anslutning märkt ”Sensor 1” (givaren placerad på vänster sida) eller ”Sensor 2” (givaren placerad på höger sida). 3 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)]	1
10:4	139	FRÅNLUFTSTEMPERATURGIVARE FÖR DENSITETSKOMPENSERING DEFEKT (GOLD RX/PX/CX) Temperaturgivare i frånluftsfläktens inlopp uppnår ej korrekt kommunikation eller visar ett felaktigt värde. Kontrollera att givaren är ansluten till rätt anslutning på styrenhet IQlogic. Beroende på luftriktning ansluts givaren till anslutning märkt ”Sensor 3” (givaren placerad på höger sida) eller ”Sensor 4” (givaren placerad på vänster sida). 3 sekunder larmfördröj-ning. GOLD RX Avluftsreglering är vald, men temperaturgivare i avluften är defekt eller ej ansluten	B	0[3)]	1
10:5	140	FRÅNLUFTSTEMPERATURGIVARE FÖR VÄRMEVÄXLARAVFROST-NING DEFEKT Temperaturgivare, för värmeväxlaravfrostning defekt. Kontrollera att givaren är ansluten till COM 6-11 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning	A	1[3)]	1
10:6	141	FRÅNLUFTSTEMPERATURGIVARE FÖR DENSITETSKOMPENSERING I SD-AGGREGAT DEFEKT Temperaturgivare i frånluftsfläktens inlopp uppnår ej korrekt kommunikation eller visar ett felaktigt värde. Kontrollera att givaren (kopplad via kabeladapter) är ansluten till COM 6-11 på styrenhet IQlogic. Kontrollera även korrekt anslut-ning av kabel mellan kabeladapter. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)]	1
10:7	142	FRÅNLUFTSKANALTEMPERATURGIVARE DEFEKT Extern temperaturgivare, frånluftskanal, är defekt eller ej anslu-ten. Kontrollera att givaren är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)]	1
10:10	145	UTELUFTSTEMPERATURGIVARE DEFEKT Utetemperaturgivaren är defekt eller ej ansluten. Kontrollera att givaren är ansluten till rätt anslutning på styrenhet IQlogic. Beroende på luftriktning ansluts givaren till anslutning märkt ”Sensor 1” (givaren placerad på vänster sida) eller ”Sensor 2” (givaren placerad på höger sida). 3 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
			0=blockerat	0=Drift	0=manuell
Display	Comm.		A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
Larmgrupp 11: Externa temperaturgivare					
11:1	151	RUMSTEMPERATURGIVARE NR. 1 DEFEKT Givare för rumstemperatur 1 är defekt eller ej ansluten. Kontrollera att funktionsomkopplaren på rumsgivaren är ställd i läge 1 och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. Vid flera anslutna givare; kontrollera att funktionsomkopplarna ej är ställda i samma läge samt kontrollera att kablar är anslutna korrekt mellan givare och anslutningsdon. 10 sekunder larmför-dröjning.	B	0[3)]	1
11:2	152	RUMSTEMPERATURGIVARE NR. 2 DEFEKT Givare för rumstemperatur 2 är defekt eller ej ansluten. Kontrollera att funktionsomkopplaren på rumsgivaren är ställd i läge 2 och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. Vid flera anslutna givare; kontrollera att funktionsomkopplarna ej är ställda i samma läge samt kontrollera att kablar är anslutna korrekt mellan givare och anslutningsdon. 10 sekunder larmför-dröjning	B	0[3)]	1
11:3	153	RUMSTEMPERATURGIVARE NR. 3 DEFEKT Givare för rumstemperatur 3 är defekt eller ej ansluten. Kontrollera att funktionsomkopplaren på rumsgivaren är ställd i läge 3 och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. Vid flera anslutna givare; kontrollera att funktionsomkopplarna ej är ställda i samma läge samt kontrollera att kablar är anslutna korrekt mellan givare och anslutningsdon. 10 sekunder larmför-dröjning.	B	0[3)]	1
11:4	154	RUMSTEMPERATURGIVARE NR. 4 DEFEKT Givare för rumstemperatur 4 är defekt eller ej ansluten. Kontrollera att funktionsomkopplaren på rumsgivaren är ställd i läge 4 och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. Vid flera anslutna givare; kontrollera att funktionsomkopplarna ej är ställda i samma läge samt kontrollera att kablar är anslutna korrekt mellan givare och anslutningsdon. 10 sekunder larmför-dröjning.	B	0[3)]	1
11:5	155	Xzone, RUMSTEMPERATURGIVARE NR. 5 DEFEKT Givare för Xzone rumstemperatur 5 är defekt eller ej ansluten. Kontrollera att funktionsomkopplaren på rumsgivaren är ställd i läge 5 och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. Vid flera anslutna givare; kontrollera att funktionsomkopplarna ej är ställda i samma läge samt kontrollera att kablar är anslutna korrekt mellan givare och anslutningsdon. 10 sekunder larmför-dröjning.	B	0[3)]	1
11:6	156	Xzone, RUMSTEMPERATURGIVARE NR. 6 DEFEKT Givare för Xzone rumstemperatur 6 är defekt eller ej ansluten. Kontrollera att funktionsomkopplaren på rumsgivaren är ställd i läge 6 och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. Vid flera anslutna givare; kontrollera att funktionsomkopplarna ej är ställda i samma läge samt kontrollera att kablar är anslutna korrekt mellan givare och anslutningsdon. 10 sekunder larmför-dröjning.	B	0[3)]	1

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
			0=blockerat	0=Drift	0=manuell
Display	Comm.		A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
11:7	157	Xzone, RUMSTEMPERATURGIVARE NR. 7 DEFEKT Givare för Xzone rumstemperatur 7 är defekt eller ej ansluten. Kontrollera att funktionsomkopplaren på rumsgivaren är ställd i läge 7 och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. Vid flera anslutna givare; kontrollera att funktionsomkopplarna ej är ställda i samma läge samt kontrollera att kablar är anslutna korrekt mellan givare och anslutningsdon. 10 sekunder larmför-dröjning.	B	0[3)]	1
11:8	158	Xzone, RUMSTEMPERATURGIVARE NR. 8 DEFEKT Givare för Xzone rumstemperatur 8 är defekt eller ej ansluten. Kontrollera att funktionsomkopplaren på rumsgivaren är ställd i läge 8 och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. Vid flera anslutna givare; kontrollera att funktionsomkopplarna ej är ställda i samma läge samt kontrollera att kablar är anslutna korrekt mellan givare och anslutningsdon. 10 sekunder larmför-dröjning.	B	0[3)]	1
11:9	159	UTETEMPERATURGIVARE NR. A DEFEKT Givare för utetemperatur A är defekt eller ej ansluten. Kontrollera att funktionsomkopplaren på givaren är ställd i läge A och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. Vid flera anslutna givare; kontrollera att funktionsomkopplarna ej är ställda i samma läge samt kontrollera att kablar är anslutna korrekt mellan givare och anslutningsdon. 10 sekunder larmför-dröjning.	B	0[3)]	1
11:10	160	UTETEMPERATURGIVARE NR. B DEFEKT Givare för utetemperatur B är defekt eller ej ansluten. Kontrollera att funktionsomkopplaren på givaren är ställd i läge B och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. Vid flera anslutna givare; kontrollera att funktionsomkopplarna ej är ställda i samma läge samt kontrollera att kablar är anslutna korrekt mellan givare och anslutningsdon. 10 sekunder larmför-dröjning.	B	0[3)]	1
11:11	161	UTETEMPERATURGIVARE NR. C DEFEKT Givare för utetemperatur C är defekt eller ej ansluten. Kontrollera att funktionsomkopplaren på givaren är ställd i läge C och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. Vid flera anslutna givare; kontrollera att funktionsomkopplarna ej är ställda i samma läge samt kontrollera att kablar är anslutna korrekt mellan givare och anslutningsdon. 10 sekunder larmför-dröjning.	B	0[3)]	1
11:12	162	UTETEMPERATURGIVARE NR. D DEFEKT Givare för utetemperatur D är defekt eller ej ansluten. Kontrollera att funktionsomkopplaren på givaren är ställd i läge D och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. Vid flera anslutna givare; kontrollera att funktionsomkopplarna ej är ställda i samma läge samt kontrollera att kablar är anslutna korrekt mellan givare och anslutningsdon. 10 sekunder larmför-dröjning.	B	0[3)]	1
11:13	163	RUMSTEMPERATUR VIA KOMMUNIKATION, KOMMUNIKATIONS-FEL Aggregatets styrenhet erhåller ingen temperatur via externt kom-munikationsgränssnitt inom inställd tidsgräns. 5 minuter larmfördröjning (ställbar).	B	0[3)]	1

Larm Nr Display	Larm Nr Comm.	Larmtext Funktion	Prioritet 0=blockerat A=A-larm B=B-larm	Stopp 0=Drift 1=Stopp	Återställ-ning 0=manuell 1=automatisk
11:14	164	Xzone, RUMSTEMPERATUR VIA KOMMUNIKATION, KOMMUNI-KATIONSFEL Aggregatets styrenhet erhåller ingen temperatur via externt kom-munikationsgränssnitt inom inställd tidsgräns. 5 minuter larmfördröjning (ställbar).	B	0[3)]	1
11:15	165	UTETEMPERATUR VIA KOMMUNIKATION, KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet erhåller ingen temperatur via externt kom-munikationsgränssnitt inom inställd tidsgräns. 5 minuter larmfördröjning (ställbar).	B	0[3)]	1
Larmgrupp 12: Aggregat, temperaturavvikelse					
12:1	166	TILLUFTSTEMPERATUR UNDER BÖRVÄRDETS LARMGRÄNS Tilluftstemperatur understiger inställt börvärde (vid FRT-, URT-, URF- och tilluftsreglering) eller har avvikit från tilluftsregulatorns aktuella börvärde (vid frånluftsreglering) längre än 20 minuter. Larmgräns 5K (ställbar). Kontrollera korrekt funktion på värmeväxlare samt eventuell eftervärmare. Kontrollera även att ovanstående är dimensionerat för aktuellt börvärde.	A	1[3)]	0
12:2	167	TILLUFTSTEMPERATUR ÖVER BÖRVÄRDETS LARMGRÄNS Tilluftstemperatur överstiger inställt börvärde (vid FRT-, URT-, URF- och tilluftsreglering) eller har avvikit från tilluftsregulatorns aktuella börvärde (vid frånluftsreglering) längre än 20 minuter. Larmgräns 7K (ställbar). Kontrollera att kyla är dimensionerad för aktuellt driftsfall och börvärde.	B	0[3)]	0
12:6	171	FRÅNLUFTSTEMPERATUR UNDER LARMGRÄNS Frånluftstemperatur understiger inställd larmgräns längre än 20 minuter. Larmgräns 12°C (ställbar).	A	1[3)]	0
12:11	176	TEMPERATURSKYDD UNDER LARMGRÄNS Värde för temperaturskydd understiger inställd larmgräns. Larmgräns 7°C (ställbar). Kontrollera korrekt funktion på värmeväxlare samt eventuell eftervärmare. Kontrollera även att ovanstående är dimensionerat för aktuellt börvärde. 30 sekunder larmfördröjning (ställbar).	A	1[3)]	0
12:13	178	VÄRMEVÄXLARE VERKNINGSGRAD UNDER LARMGRÄNS Värmeväxlarens verkningsgrad understiger inställd larmgräns längre än 2 timmar. Kontrollera värmeväxlarens funktion. GOLD RX; kontrollera så att växlarremmen inte slirar. GOLD PX; kontrollera spjällfunktion så att samtliga spjäll och ställdon fungerar. GOLD CX/SD; kontrollera ventil och pump. Kontrollera placering av givare så att luftskiktning inte påverkar verkningsgradsmätningen. Larmgräns verkningsgrad 50% (ställbar). Larmet är blockerat vid avfrostning.	B	0[3)]	0
Larmgrupp 13: Fukt/VOC					
13:1	181	BEFUKTNING, I/O-MODUL NR. 4 KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul Nr 4 för fukt. Kontrollera att funktionsomkopplare på I/O-modul är ställd i läge 4 och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
			0=blockerat	0=Drift	0=manuell
Display	Comm.		A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
13:2	182	TILLUFTSFUKTGIVARE DEFEKT Fuktgivare i tilluftskanalen är defekt eller ej ansluten. Kontrollera att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
13:3	183	FRÅNLUFTSFUKTGIVARE DEFEKT Fuktgivare i frånluftskanalen är defekt eller ej ansluten. Kontrollera att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
13:4	184	AVLUFTSFUKTGIVARE DEFEKT Fuktgivare i avluftskanalen är defekt eller ej ansluten. Kontrollera att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
13:5	185	UTELUFTSFUKTGIVARE DEFEKT Fuktgivare i uteluftskanalen är defekt eller ej ansluten. Kontrollera att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
13:6	186	RUMSFUKTGIVARE DEFEKT Fuktgivare i rummet är defekt eller ej ansluten. Kontrollera att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
13:9	189	BEFUKTARE, LARMUTGÅNG UTLÖST Befuktare har utlöst larmutgång. Kontrollera plintanslutning 11-12 på I/O-modul med funktionsomkopplare i läge 4. Kontrollera att larminställning stämmer med aktuell funktion (slutande, brytande, kontaktorfunktion). 10 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	0
13:11	191	VOC-GIVARE KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med VOC-givare. Kontrollera att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. Kontrollera polaritet vid eventuell förlängning av kabel. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
13:12	192	VOC-GIVARE, INTERNT KOMMUNIKATIONSFEL Styrningen uppnår ej korrekt kommunikation med VOC-givaren. Kontrollera att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. Den interna kommunikationen i givaren fungerar ej. Byt givare. 60 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
13:13	193	VOC-GIVARE, INTERNT FEL VOC-givare är defekt. Kontrollera att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. Mätelementet i givaren är trasig. Byt givare. 60 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
13:14	194	VOC-GIVARE, NIVÅ UNDER/ÖVER BÖRVÄRDETS LARMGRÄNS VOC-givaren har avläst nivå under eller över börvärdets larmgräns mer än 60 sekunder. Fabriksinställning 450 ppm respektive 10 000 ppm (ställbart).	B	0[3)]	1

Larm Nr Display	Larm Nr Comm.	Larmtext Funktion	Prioritet 0=blockerat A=A-larm B=B-larm	Stopp 0=Drift 1=Stopp	Återställ-ning 0=manuell 1=automatisk
Larmgrupp 14: Värme och kyla energimätning					
14:1	196	EFTERVÄRME ENERGIMÄTNING, I/O-MODUL NR. 6 KOMMUNI-KATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul Nr 6 för energimätning. Kontrollera att funktionsom-kopplaren på I/O-modul är ställd i läge 6 och att kabel är anslu-ten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
14:2	197	EFTERVÄRME ENERGIMÄTNING, TEMPERATURGIVARE NR. 1 DEFEKT Temperaturgivare 1 för returvattentemperatur i luftvärmare är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutningar 7-8 på I/O-modul 6. Kontrollera att givaren är ansluten med korrekt polaritet. Brun = 7 och Vit = 8. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
14:3	198	EFTERVÄRME ENERGIMÄTNING, TEMPERATURGIVARE NR. 2 DEFEKT Temperaturgivare 2 för framledningstemperatur i luftvärmare är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutningar 5-6 på I/O-modul 6. Kontrollera att givaren är ansluten med korrekt polaritet. Brun = 5 och Vit = 6. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
14:4	199	EFTERVÄRME ENERGIMÄTNING, VENTILLÄCKAGE Flöde har registrerats av givaren medan signalen för ventilregle-ring varit = 0. 60 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
14:5	200	EFTERVÄRME ENERGIMÄTNING, FLÖDESGIVARE DEFEKT Inget flöde har registrerats av givaren medan signalen för ven-tilreglering varit > 0. Kontrollera plintanslutningar 3 och 4 på I/O-mudul 6. 60 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
14:8	203	KYLA ENERGIMÄTNING, I/O-MODUL NR. 7 KOMMUNIKATIONS-FEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul Nr 7 för energimätning. Kontrollera att funktionsom-kopplaren på I/O-modul är ställd i läge 7 och att kabel är anslu-ten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
14:9	204	KYLA ENERGIMÄTNING, TEMPERATURGIVARE NR. 1 DEFEKT Temperaturgivare 1 för returvattentemperatur i luftkylare är de-fekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutningar 7-8 på I/O-mo-dul 7. Kontrollera att givaren är ansluten med korrekt polaritet. Brun = 7 och Vit = 8. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
14:10	205	KYLA ENERGIMÄTNING, TEMPERATURGIVARE NR. 2 DEFEKT Temperaturgivare 2 för framledningstemperatur i luftkylare är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutningar 5-6 på I/O-modul 7. Kontrollera att givaren är ansluten med korrekt polaritet. Brun = 5 och Vit = 6. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
14:11	206	KYLA ENERGIMÄTNING, VENTILLÄCKAGE Flöde har registrerats av givaren medan signalen för ventilregle-ring varit = 0. 60 sekunder larmfördröjning.	B	0	1

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
			0=blockerat	0=Drift	0=manuell
Display	Comm.		A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
14:12	207	KYLA ENERGIMÄTNING, FLÖDESGIVARE DEFEKT Inget flöde har registrerats av givaren medan signalen för ventilreglering varit > 0. Kontrollera plintanslutningar 3 och 4 på I/O-mudul 7. 60 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
Larmgrupp 15: Plattvärmeväxlare					
15:1	211	PLATTVÄRMEVÄXLARE, I/O-MODUL NR. 2 KOMMUNIKATIONS-FEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul Nr 2 för plattvärmeväxlare. Kontrollera att funktionsomkopplare på I/O-modul är ställd i läge 2 och att kabel är ansluten till COM 6-11 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)4)]	1
15:2	212	PLATTVÄRMEVÄXLARE, TEMPERATURGIVARE NR. 1 DEFEKT Temperaturgivare 1 för frysvakt i växlarkuben är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutning 7-8 på I/O-modul 2. Kontrollera att givaren är ansluten med rätt polaritet. Brun = 7- och Vit = 8S 3 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)4)]	1
15:3	213	PLATTVÄRMEVÄXLARE, TEMPERATURGIVARE NR. 2 DEFEKT Temperaturgivare 2 för frysvakt i växlarkuben är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutning 5-6 på I/O-modul 2. Kontrollera att givaren är ansluten med rätt polaritet. Brun = 5- och Vit = 6S 3 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)4)]	1
15:4	214	PLATTVÄRMEVÄXLARE, SPJÄLLÖVERVAKNING UTLÖST Spjällställdon till plattvärmeväxlare är defekt. Återföringssignalen avviker från styrsignalen. Kontrollera plintanslutning 2(Y) och 4(U) på I/O-modul 2. Kontrollera att spjällen inte kärvar eller att ställdonet slirar på spjällaxeln. 10 minuter larmfördröjning.	A	0[3)4)]	0
15:7	217	PLATTVÄRMEVÄXLARE, I/O-MODUL NR. 3 KOMMUNIKATIONS-FEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul Nr 3 för plattvärmeväxlare. Kontrollera att funktionsomkopplare på I/O-modul är ställd i läge 3 och att kabel är ansluten till COM 6-11 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning	A	1[3)4)]	1
15:8	218	PLATTVÄRMEVÄXLARE, BYPASS-SPJÄLLÖVERVAKNING UTLÖST Övervakning för bypass-spjäll till plattvärmeväxlare har löst ut. Återföringssignalen avviker från styrsignalen. Kontrollera plintanslutning 4(Y) och 12(U) på I/O-modul 3. Kontrollera att spjällen inte kärvar eller att ställdonet slirar på spjällaxeln. 10 minuter larmfördröjning	A	0[3)4)]	0
15:9	219	PLATTVÄRMEVÄXLARE, SPJÄLL Nr. 1 ÖVERVAKNING UTLÖST Övervakning för sektions-spjäll 1 till plattvärmeväxlare har löst ut. Återföringssignalen avviker från styrsignalen. Kontrollera plintanslutning 8(Y) och 16(U) på I/O-modul 3. Kontrollera att spjället inte kärvar eller att ställdonet slirar på spjällaxeln. 10 minuter larmfördröjning.	A	0[3)4)]	0

Larm Nr Display	Larm Nr Comm.	Larmtext Funktion	Prioritet 0=blockerat A=A-larm B=B-larm	Stopp 0=Drift 1=Stopp	Återställ-ning 0=manuell 1=automatisk
15:10	220	PLATTVÄRMEVÄXLARE, SPJÄLL NR. 2 ÖVERVAKNING UTLÖST Övervakning för sektions-spjäll 2 till plattvärmeväxlare har löst ut. Återföringssignalen avviker från styrsignalen. Kontrollera plintanslutning 6(Y) och 14(U) på I/O-modul 3. Kontrollera att spjället inte kärvar eller att ställdonet slirar på spjällaxeln. 10 minuter larmfördröjning	A	0[3)4)]	0
15:11	221	PLATTVÄRMEVÄXLARE, I/O-MODUL NR. 3 KOMMUNIKATIONS-FEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul Nr 3 för plattvärmeväxlare. Kontrollera att funktionsomkopplare på I/O-modul är ställd i läge 3 och att kabel är ansluten till COM 6-11 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)4)]	1
15:12	222	PLATTVÄRMEVÄXLARE, BYPASS-SPJÄLLÖVERVAKNING UTLÖST Övervakning för bypass-spjäll till plattvärmeväxlare har löst ut. Återföringssignalen avviker från styrsignalen. Kontrollera plintanslutning 2(Y) och 4(U) på I/O-modul 3. Kontrollera att spjället inte kärvar eller att ställdonet slirar på spjällaxeln. 10 minuter larmfördröjning.	A	0[3)4)]	0
15:13	223	PLATTVÄRMEVÄXLARE -MOTSTRÖM, AVFROSTNINGSTRYCK ÖVER LARMGRÄNS Behov av full avfrostning har kontinuerligt funnits i 2 timmar. Kontrollera tryckgivaren så att slanganslutningar är rätt och att det inte kommit fukt i slangarna. Larmet kan uppstå vid extrema driftsfall med hög luftfuktighet i frånluften i kombination med mycket låg utetemperatur.	B	1[3)4)]	0
15:14	224	PLATTVÄRMEVÄXLARE, AVFROSTNINGSGIVARE Nr. C KOMMUNI-KATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med avfrostningsgivare för plattvärmeväxlare. Kontrollera att omkopplaren på tryckgivaren är ställd i rätt läge beroende på variant och att kabel är ansluten till COM 6-11 på styrenhet Iqlogic. Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge C Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (0,0,1,1,0) 10 minuter larmfördröjning.	B	0	1
15:15	225	PLATTVÄRMEVÄXLARE, AVFROSTNINGSTRYCK ÖVER LARM-GRÄNS Behov av avfrostning över 95% har kontinuerligt funnits i 144 minuter. Kontrollera tryckgivaren så att slanganslutningar är rätt och att det inte kommit fukt i slangarna. Larmet kan uppstå vid extrema driftsfall med hög luftfuktighet i frånluften i kombination med mycket låg utetemperatur	B	1	0
Larmgrupp 16: Batterivärmeväxlare					
16:1	226	BATTERIVÄRMEVÄXLARE, I/O-MODUL NR. 1 KOMMUNIKATIONS-FEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul Nr 1 för batterivärmeväxlare. Kontrollera att funktionsomkopplare på I/O-modul är ställd i läge 1 och att kabel är ansluten till COM 6-11 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning	A	1[3)4)]	1

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
			0=blockerat	0=Drift	0=manuell
Display	Comm.		A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
16:2	227	BATTERIVÄRMEVÄXLARE, TEMPERATURGIVARE DEFEKT Temperaturgivare för frysvakt på batterivärmeväxlarens shunt-grupp är defekt eller ej ansluten. För tryckstyrd pump: Kontrollera plintanslutning 11-12 på I/O-modul C. Kontrollera att givaren är ansluten med rätt polaritet. För pump med fast varvtal: Kontrollera plintanslutning 7-8 på I/O-modul 1. Kontrollera att givaren är ansluten med rätt polaritet. 3 sekunder larmfördröjning	A	1[3)4)]	1
16:3	228	BATTERIVÄRMEVÄXLARE, VENTILÖVERVAKNING UTLÖST Ventilställdon till batterivärmeväxlare. Ventilställdonets svarssignal avviker från utgående reglersignal. 10 minuter larmfördröjning.	A	0[3)4)]	0
16:4	229	BATTERIVÄRMEVÄXLARE, PUMPÖVERVAKNING UTLÖST Driftindikering från pump erhålls ej. För tryckstyrd pump: Kontrollera plintanslutning 17-18 på I/O-modul C. För pump med fast varvtal: Kontrollera plintanslutning 11-12 på I/O-modul 1. 20 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)4)]	0
16:5	230	BATTERIVÄRMEVÄXLARE, I/O-MODUL NR. C KOMMUNIKATIONS-FEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul Nr C för batterivär- meväxlare. Kontrollera att funktionsomkopplare på I/O-modul är ställd i läge C och att kabel är ansluten till COM 6-11 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1	1
16:6	231	BATTERIVÄRMEVÄXLARE, TRYCKGIVARE DEFEKT Tryckgivare för batterivärmeväxlaren är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutning. 10 minuters larmfördröjning.	A	1	1
16:7	232	BATTERIVÄRMEVÄXLARE, LÅGTRYCK VÄTSKEKRETS Manometer registrerar för lågt tryck. Kontrollera plintanslutning. Kontrollera att luftning av vätskekret-sen utförts korrekt och om det finns ett eventuellt läckage. 5 minuters larmfördröjning.	A	1	0
16:8	233	BATTERIVÄRMEVÄXLARE, TRYCK UNDER LARMGRÄNS Vätsketryckgivaren registrerar för lågt tryck. Kontrollera plintanslutning. Kontrollera att luftning av vätskekret-sen utförts korrekt och om det finns ett eventuellt läckage. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1	1
Larmgrupp 17: Roterande värmeväxlare					
17:1	241	ROTERANDE VÄRMEVÄXLARE, MOTORSTYRNING KOMMUNIKA-TIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med den roterande värmeväxlarens motorstyrning. Kontrollera att kabel är ansluten till COM 6-11 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)4)]	1

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
			0=blockerat	0=Drift	0=manuell
Display	Comm.		A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
17:2	242	ROTERANDE VÄRMEVÄXLARE, AVFROSTNINGSTRYCKGIVARE NR. 7 KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med värmeväxlarens tryckgivare. Gäller endast vid avfrostningsfunk-tion. Kontrollera att omkopplaren på tryckgivaren är ställd i rätt läge beroende på variant och att kabel är ansluten till COM 6-11 på styrenhet Iqlogic Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge 7 Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (1,1,1,0,0) 10 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
17:3	243	ROTERANDE VÄRMEVÄXLARE, AVFROSTNINGSTRYCK ÖVER LARMGRÄNS Behov av avfrostning över 95% har kontinuerligt funnits i 144 minuter. Kontrollera tryckgivaren så att slanganslutningar är rätt och att det inte kommit fukt i slangarna. Larmet kan uppstå vid extrema driftsfall med hög luftfuktighet i frånluften i kombination med mycket låg utetemperatur.	B	1[3)4)]	0
17:4	244	ROTERANDE VÄRMEVÄXLARE, ROTATIONSVAKT UTLÖST Impulser från rotationsvakt till värmeväxlare uteblir. Kontrollera drivrem till värmeväxlaren så att den inte är av eller slirar. Kontrollera att givaren får puls och justera vid behov av-stånd mellan givare och metallklämma. 3 sekunder larmfördröjning.	A[1)]	1[3)4)]	0
17:5	245	ROTERANDE VÄRMEVÄXLARE, MOTORSTYRNING ÖVERSTRÖM Värmeväxlarens motorstyrning har registrerat för hög ström till drivmotor. Kontrollera inställningar av reglerparametrar då detta larm kan uppkomma om växlaren har kommit i självsvängning som orsakar frekventa start och stopp. 3 sekunder larmfördröjning	A[1)]	1[3)4)]	0
17:6	246	ROTERANDE VÄRMEVÄXLARE, MOTORSTYRNING UNDERSPÄN-NING Låg matningsspänning tilll den roterande värmeväxlarens motor-styrning. Kontrollera inkommande spänning till aggregatet samt utgående spänning från transformator. Spänningen får inte understiga 36V -10%. 3 sekunder larmfördröjning	A[1)]	1[3)4)]	0
17:7	247	ROTERANDE VÄRMEVÄXLARE, MOTORSTYRNING ÖVERSPÄN-NING Hög matningsspänning tilll den roterande värmeväxlarens motor-styrning. Kontrollera inkommande spänning till aggregatet samt utgående spänning från transformator. Spänningen får inte överstiga 36V +15%. 3 sekunder larmfördröjning	A[1)]	1[3)4)]	0
17:8	248	ROTERANDE VÄRMEVÄXLARE, MOTORSTYRNING ÖVERTEMPE-RATUR Hög intern temperatur (90°C) i den roterande värmeväxlarens motorstyrning). Larmet kan orsakas av hög omgivningstemperatur i utrymmet för växlarstyrningen. 3 sekunder larmfördröjning	A[1)]	1[3)4)]	0

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
			0=blockerat	0=Drift	0=manuell
Display	Comm.		A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
17:9	249	ROTERANDE VÄRMEVÄXLARE, MOTORSTYRNING UPPSTARTSFEL Drivmotor roterar ej vid uppstart. Kontrollera så att rotorn inte sitter fast och att det inte har blivit frost på galontätningen. 3 sekunder larmfördröjning	A[1)]	1[3)4)]	0
17:10		ROTERANDE VÄRMEVÄXLARE, INTERNT FEL MOTORSTYRNING Internt fel. Byt motorstyrning. Larmet utlöses 10 sekunder efter att motorstyrningens interna larmvillkor utlöst larm.	A[1)]	1[3)4)]	0
17:11		ROTERANDE VÄRMEVÄXLARE, MOTORSTYRNING FASFEL Fasfel i motorstyrning. Någon fas saknas mellan motorstyrning och motor. Larmet utlöses 10 sekunder efter att motorstyrning-ens interna larmvillkor utlöst larm.	A[1)]	1[3)4)]	0
17:12		ROTERANDE VÄRMEVÄXLARE, MOTORSTYRNING INTERNT MIN-NESFEL Internt minnesfel i motorstyrning. Allvarligt fel i motorstyrningens elektronik. Byt motorstyrning. Larmet utlöses 10 sekunder efter att motorstyrningens interna larmvillkor utlöst larm.	A[1)]	1[3)4)]	0
17:13		ROTERANDE VÄRMEVÄXLARE, MOTORSTYRNING STRÖMBE-GRÄNSNING Strömbegränsning i motorstyrning. Larmet inträder för att för-hindra ett överströmslarm. Larmet utlöses 60 sekunder efter att motorstyrningens interna larmvillkor utlöst larm.	A[1)]	1[3)4)]	0
17:14		ROTERANDE VÄRMEVÄXLARE, MOTORSTYRNING INTERNT KOM-MUNIKATIONSFEL Internt kommunikationsfel i motorstyrning. Allvarligt fel i motor-styrningens elektronik. Byt motorstyrning. Larmet utlöses 10 sek-under efter att motorstyrningens interna larmvillkor utlöst larm	A[1)]	1[3)4)]	0
17:15		ROTERANDE VÄRMEVÄXLARE, I/O-MODUL KOMMUNIKATIONS-FEL Den roterande värmeväxlarens motorstyrning uppnår ej korrekt kommunikation med den interna I/O-modulen. Byt motorstyr-ning. Larmet utlöses 10 sekunder efter att motorstyrningens interna larmvillkor utlöst larm.	A[1)]	1[3)4)]	0
Larmgrupp 18: AYC					
18:1	256	AYC, I/O-MODUL Nr 7 KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul Nr 7 för AYC. Kontrollera att funktionsomkopplare på I/O-modul är ställd i läge 7 och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
18:2	257	AYC VÄRME, TEMPERATURGIVARE DEFEKT Temperaturgivare värme är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutning 9-10 på I/O-modul 7. Kontrollera att givaren är ansluten med rätt polaritet. 3 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
18:3	258	AYC VÄRME, VENTILÖVERVAKNING UTLÖST Ventilställdon varmvatten. Ventilställdonets svarssignal avviker från utgående reglersignal. Kontrollera plintanslutning 2 (Y) och 6 (U) på I/O-modul 7. 10 minuter larmfördröjning.	B	0[3)]	0
18:4	259	AYC VÄRME, PUMPÖVERVAKNING UTLÖST Pump varmvatten är defekt. Kontrollera plintanslutning 5-6 på I/O-modul 7. 20 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	0

Larm Nr Display	Larm Nr Comm.	Larmtext Funktion	Prioritet 0=blockerat A=A-larm B=B-larm	Stopp 0=Drift 1=Stopp	Återställ-ning 0=manuell 1=automatisk
18:5	260	AYC VÄRME, TEMPERATUR UNDER BÖRVÄRDETS LARMGRÄNS Varmvattentemperatur understiger inställt börvärde längre än 30 minuter. Larmgräns 5K (ställbar). Kontrollera korrekt funktion på värmekretsen. Kontrollera även att ovanstående är dimensionerat för aktuellt börvärde.	A	0[3]	0
18:6	261	AYC VÄRME, TEMPERATUR ÖVER BÖRVÄRDETS LARMGRÄNS [5] Varmvattentemperatur överstiger inställt börvärde längre än 30 minuter. Larmgräns 7K (ställbar). Kontrollera korrekt funktion på värmekretsen och att ventilen har korrekt funktion.	B	0[3]	0
18:9	264	AYC KYLA, TEMPERATURGIVARE DEFEKT Temperaturgivare för funktionen AYC (All Year Comfort) kyla är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutning 11-12 på I/O-modul 7. Kontrollera att givaren är ansluten med rätt polaritet. 3 sekunder larmfördröjning	A	0[3]	1
18:10	265	AYC KYLA, VENTILÖVERVAKNING UTLÖST Ventilställdon kylvatten. Ventilställdonets svarssignal avviker från utgående reglersignal. Kontrollera plintanslutning 4 (Y) och 8 (U) på I/O-modul 7. 10 minuter larmfördröjning.	B	0[3]	0
18:11	266	AYC KYLA, PUMPÖVERVAKNING UTLÖST Pump kylvatten är defekt. Kontrollera plintanslutning 17-18 på I/O-modul 7. 20 sekunder larmfördröjning.	A	0[3]	0
18:12	267	AYC KYLA, TEMPERATUR UNDER BÖRVÄRDETS LARMGRÄNS Kylvattentemperatur understiger inställt börvärde längre än 30 minuter. Larmgräns 7K (ställbar). Kontrollera korrekt funktion på kylkretsen och att ventilen har korrekt funktion.	A	0[3]	0
18:13	268	AYC KYLA, TEMPERATUR ÖVER BÖRVÄRDETS LARMGRÄNS [5] Kylvattentemperatur överstiger inställt börvärde längre än 30 minuter. Larmgräns 5K (ställbar). Kontrollera korrekt funktion på kylkretsen. Kontrollera även att ovanstående är dimensionerat för aktuellt börvärde.	B	0[3]	0
Larmgrupp 19: Rotary heat exchanger, air quality control					
19:1		ROTERANDE VÄRMEVÄXLARE, AIR QUALITY CONTROL TRYCK-GIVARE NR. E KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med tryckgivaren. Kontrollera att funktionsomkopplare på tryckgi-varen är ställd i rät läge beroende på variant och att kabel i bu-skommunikationsslingan är ansluten till COM 6-11 på styrenhet IQlogic. Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge E Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (0,1,1,1,0) 10 sekunder larmfördröjning.	B	0[3]	1
19:2		ROTERANDE VÄRMEVÄXLARE, AIR QUALITY CONTROL UNDER BÖRVÄRDETS LARMGRÄNS Trycket har varit under 0 Pa längrer än 60 minuter. Kontrollera att anslutning av slangar och mätnipplar för tryckmätning är korrekta. Kontrollera om spjället är fullt öppet och om ytterligare injusteringsplåtar krävs.	A[1]	0[3]	0

Larm Nr Display	Larm Nr Comm.	Larmtext Funktion	Prioritet 0=blockerat A=A-larm B=B-larm	Stopp 0=Drift 1=Stopp	Återställ-ning 0=manuell 1=automatisk
19:3		ROTERANDE VÄRMEVÄXLARE, AIR QUALITY CONTROL SPJÄLLÖ-VERVAKNING UTLÖST Spjällställdon går ej till rätt position. Spjällmotorns läge motsvarar inte styrsignalen. Kontrollera plintanslutning 35 (G), 36 (GO), 37 (Y) och 38 (U) på styrenhet IQlogic. 10 minuter larmfördröjning	B	0[3)]	0
Larmgrupp 20: Reserv					
Larmgrupp 21: COOL DX					
21:1	301	COOL DX, I/O-MODUL NR. 2 KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul Nr 2 för COOL DX. Kontrollera att funktionsomkopplare på I/O-modul är ställd i läge 2 och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
21:2	302	COOL DX, KOMPRESSOR NR. 1 LÅGTRYCKSGIVARE DEFEKT Lågtrycksgivare är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutning 8 (Svart), 15 (Grön) och 16 (Vit) på I/O-modul 2. 5 sekunder larmfördröjning.	A[1)]	0[3)]	1
21:3	303	COOL DX, KOMPRESSOR NR. 1 LÅGTRYCK UNDER LARMGRÄNS Lågtrycksgivare mäter lägre tryck än inställd larmgräns. Kontrollera inställning av larmgräns. Larm kan uppstå vid lågt till-luftsflöde. Kontrollera eventuellt köldmedieläckage. 5 sekunder larmfördröjning.	A[1)]	0[3)]	0
21:4	304	COOL DX, KOMPRESSOR NR. 1 HÖGTRYCKSGIVARE DEFEKT Högtrycksgivare är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutning 6 (Svart), 13 (Grön) och 14 (Vit) på I/O-modul 2. 5 sekunder larmfördröjning.	A[1)]	0[3)]	1
21:5	305	COOL DX, KOMPRESSOR NR. 1 HÖGTRYCK ÖVER LARMGRÄNS Högtrycksgivare mäter högre tryck än inställd larmgräns. Kontrollera inställning av larmgräns. Larm kan uppstå vid lågt frånluftsflöde och/eller hög temperatur på frånluften. 3 sekunder larmfördröjning	A[1)]	0[3)]	0
21:6	306	COOL DX, KOMPRESSOR NR. 1 ÖVERVAKNING UTLÖST Övervakning av kompressor är defekt. Kontrollera kontaktorsvar på plintanslutning 35-36. Högtryck-spressostat har löst ut. Högtryckspressostaten har manuell återställning. 20 sekunder larmfördröjning	A	0[3)]	0
21:7	307	COOL DX, KOMPRESSOR NR. 1 ÅTERSTARTSFEL Fel vid återstart av kompressor. Felet kan uppstå vid täta start och stopp av kompressor som or-sakas av för lågt eller högt tryck i köldmediekretsen. Kontrollera köldmediemängd, att frånlufts- eller tilluftsflöde inte är för lågt eller hög omgivningstemperatur. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	0
21:8	308	COOL DX, KOMPRESSOR NR. 2 LÅGTRYCKSGIVARE DEFEKT Lågtrycksgivare är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutning 4 (Svart), 11 (Grön) och 12 (Vit) på I/O-modul 2. 5 sekunder larmfördröjning	A[1)]	0[3)]	1

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
			0=blockerat	0=Drift	0=manuell
Display	Comm.		A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
21:9	309	COOL DX, KOMPRESSOR NR. 2 LÅGTRYCK UNDER LARMGRÄNS COOL DX version A - B: Tryckbrytaren mäter lägre eller högre tryck än förinställda gränser. COOL DX version C -: Lågtrycksgivaren mäter lägre tryck än förinställda larmgränser. Kontrollera inställningar för larmgränser. Larm kan förekomma vid lågt frånluftsflöde och/eller hög frånluftstempåeratur. 3 sekunder larmfördröjning.	A[1)]	0[3)]	0
21:10	310	COOL DX, KOMPRESSOR NR. 2 HÖGTRYCKSGIVARE DEFEKT Högtrycksgivare är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutning 2 (Svart), 9 (Grön) och 10 (Vit) på I/O-modul 2. 5 sekunder larmfördröjning.	A[1)]	0[3)]	1
21:11	311	COOL DX, KOMPRESSOR NR. 2 HÖGTRYCK ÖVER LARMGRÄNS Högtrycksgivare mäter högre tryck än inställd larmgräns. Kontrollera inställning av larmgräns. Larm kan uppstå vid lågt frånluftsflöde och/eller hög temperatur på frånluften. 3 sekunder larmfördröjning.	A[1)]	0[3)]	0
21:12	312	COOL DX, KOMPRESSOR NR. 2 ÖVERVAKNING UTLÖST Övervakning av kompressor är defekt. Kontrollera kontaktorsvar på plintanslutning 37-38. Högtryck-spressostat har löst ut. Högtryckspressostaten har manuell återställning. 20 sekunder larmfördröjning	A	0[3)]	0
21:13	313	COOL DX, KOMPRESSOR NR. 2 ÅTERSTARTSFEL Fel vid återstart av kompressor. Felet kan uppstå vid täta start och stopp av kompressor som orsakas av för lågt eller högt tryck i köldmediekretsen. Kontrollera köldmediemängd, att frånlufts- eller tilluftsflöde inte är för lågt eller hög omgivningstemperatur. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	0
21:14	314	COOL DX, UTELUFTSTEMPERATURGIVARE DEFEKT Utetemperaturgivare är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutning 23-24 på I/O-modul 2. Kontrollera att givaren är ansluten med rätt polaritet. 3 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
21:15	315	COOL DX, FASFÖLJDSFEL/SPÄNNINGSMATNING SAKNAS Fasföljdsskydd för matningsspänning till COOL DX har löst ut. Larmet uppstår om matningsspänningen till COOL DX är bruten. Vid fasföljdsfel växla faser. 5 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	0
Larmgrupp 22: Xzone energimätning					
22:1	316	XZONE VÄRME ENERGIMÄTNING, I/O-MODUL NR. D KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul Nr D för energimätning. Kontrollera att funktionsomkopplaren på I/O-modul är ställd i läge D och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
22:2	317	XZONE VÄRME ENERGIMÄTNING, TEMPERATURGIVARE NR. 1 DEFEKT Temperaturgivare 1 för returvattentemperatur i luftvärmare är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutningar 7-8 på I/O-modul D. Kontrollera att givaren är ansluten med korrekt polaritet. Brun = 7 och Vit = 8. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0	1

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
			0=blockerat	0=Drift	0=manuell
Display	Comm.		A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
22:3	318	XZONE VÄRME ENERGIMÄTNING, TEMPERATURGIVARE NR. 2 DEFEKT Temperaturgivare 2 för framledningstemperatur i luftvärmare är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutningar 5-6 på I/O-modul D. Kontrollera att givaren är ansluten med korrekt polaritet. Brun = 5 och Vit = 6. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
22:4	319	XZONE VÄRME ENERGIMÄTNING, VENTILLÄCKAGE Flöde har registrerats av givaren medan signalen för ventilreglering varit = 0. 60 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
22:5	320	XZONE VÄRME ENERGIMÄTNING, FLÖDESGIVARE DEFEKT Inget flöde har registrerats av givaren medan signalen för ventilreglering varit > 0. Kontrollera plintanslutningar 3 och 4 på I/O-mudul D. 60 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
22:8	323	XZONE KYLA ENERGIMÄTNING, I/O-MODUL NR. E KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul Nr E för energimätning. Kontrollera att funktionsomkopplaren på I/O-modul är ställd i läge E och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
22:9	324	XZONE KYLA ENERGIMÄTNING, TEMPERATURGIVARE NR. 1 DEFEKT Temperaturgivare 1 för returvattentemperatur i luftkylare är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutningar 7-8 på I/O-modul E. Kontrollera att givaren är ansluten med korrekt polaritet. Brun = 7 och Vit = 8. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
22:10	325	XZONE KYLA ENERGIMÄTNING, TEMPERATURGIVARE NR. 2 DEFEKT Temperaturgivare 2 för framledningstemperatur i luftkylare är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutningar 5-6 på I/O-modul E. Kontrollera att givaren är ansluten med korrekt polaritet. Brun = 5 och Vit = 6. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
22:11	326	XZONE KYLA ENERGIMÄTNING, VENTILLÄCKAGE Flöde har registrerats av givaren medan signalen för ventilreglering varit = 0. 60 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
22:12	327	XZONE KYLA ENERGIMÄTNING, FLÖDESGIVARE DEFEKT Inget flöde har registrerats av givaren medan signalen för ventilreglering varit > 0. Kontrollera plintanslutningar 3 och 4 på I/O-mudul E. 60 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
Larmgrupp 23: SMART Link					
23:1	331	SMART Link, KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med kylmaskin/värmepump. Kontrollera att kabel är ansluten till COM 4 på styrenhet IQlogic. 30 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
			0=blockerat	0=Drift	0=manuell
Display	Comm.		A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
23:2	332	SMART Link, LARMNIVÅ 1 UTLÖST Kylmaskin/värmepump har löst ut summalarm nivå 1. Se larminformation på kylmaskinens/värmepumpens display. Återställ larmet på kylmaskinens/värmepumpens styrenhet. 30 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	0
23:3	333	SMART Link, LARMNIVÅ 2 UTLÖST Kylmaskin/värmepump har löst ut summalarm nivå 2. Se larminformation på kylmaskinens/värmepumpens display. Återställ larmet på kylmaskinens/värmepumpens styrenhet. 30 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	0
23:4	334	SMART Link, LARMNIVÅ 3 UTLÖST Kylmaskin/värmepump har löst ut summalarm nivå 3. Se larminformation på kylmaskinens/värmepumpens display. Återställ larmet på kylmaskinens/värmepumpens styrenhet. 30 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	0
23:10	340	AQUA Link, I/O-MODUL NR. 5 KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul nr. 5, AQUA Link. Kontrollera att funktionsomkopplare på I/O-modul är ställd i läge 5 och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
23:11	341	AQUA Link, PUMPÖVERVAKNING UTLÖST Pump till AQUA Link är defekt. Kontrollera plintanslutning 11-12 på I/O-modul Nr 5. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	0
Larmgrupp 24: SMART Link DX					
24:1	346	SMART Link, nr. 1 kommunikationsfel Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med kylmaskin/värmepump 1. Kontrollera att kabel är ansluten till COM 4 på styrenhet IQlogic. 30 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
24:2	347	SMART Link, nr. 1 larm utlöst Kylmaskin 1 defekt. Se larminformation på kylmaskinens/värmepumpens display. Återställ larmet på kylmaskinens/värmepumpens styrenhet. 30 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
24:4	349	SMART Link, nr. 2 kommunikationsfel Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med kylmaskin/värmepump 2. Kontrollera att kabel är ansluten till COM 4 på styrenhet IQlogic. 30 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
24:5	350	SMART Link, nr. 2 larm utlöst Kylmaskin 2 defekt. Se larminformation på kylmaskinens/värmepumpens display. Återställ larmet på kylmaskinens/värmepumpens styrenhet. 30 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
24:7	352	SMART Link, nr. 3 kommunikationsfel Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med kylmaskin/värmepump 3. Kontrollera att kabel är ansluten till COM 4 på styrenhet IQlogic. 30 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
24:8	353	SMART Link, nr. 3 larm utlöst Kylmaskin 3 defekt. Se larminformation på kylmaskinens/värmepumpens display. Återställ larmet på kylmaskinens/värmepumpens styrenhet. 30 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
			0=blockerat	0=Drift	0=manuell
Display	Comm.		A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
24:10	355	SMART Link, nr. 4 kommunikationsfel Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med kylmaskin/värmepump 4. Kontrollera att kabel är ansluten till COM 4 på styrenhet IQlogic. 30 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
24:11	356	SMART Link, nr. 4 larm utlöst Kylmaskin 4 defekt. Se larminformation på kylmaskinens/värmepumpens display. Återställ larmet på kylmaskinens/värmepumpens styrenhet. 30 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
24:13	358	SMART Link, tilluftsflöde under larmgräns Larm för tilluftsflöde under larmgräns har löst ut. Justera tilluftsflödet så att det ligger över larmgränsen. 10 minuter larmfördröjning.	A	0	1
Larmgrupp 25: SMART Link+					
25:1		SMART LINK+, KYLKRETS A KOMMUNIKATIONSFEL Kommunikationslarm för SMART Link + kylkrets A. Kontrollera att korrekt information kontinuerligt skrivs i avsedda register.	A	0[3)]	1
25:2		SMART LINK+, KYLKRETS B KOMMUNIKATIONSFEL Kommunikationslarm för SMART Link + kylkrets B. Kontrollera att korrekt information kontinuerligt skrivs i avsedda register.	A	0[3)]	1
25:3		SMART LINK+, VÄRMEKRETS A KOMMUNIKATIONSFEL Kommunikationslarm för SMART Link + värmekrets A. Kontrollera att korrekt information kontinuerligt skrivs i avsedda register.	A	0[3)]	1
25:4		SMART LINK+, VÄRMEKRETS B KOMMUNIKATIONSFEL Kommunikationslarm för SMART Link + värmekrets B. Kontrollera att korrekt information kontinuerligt skrivs i avsedda register.	A	0[3)]	1
Larmgrupp 26: Förfilter					
26:1	376	FÖRFILTER, TILLUFTTRYCKGIVARE NR. 8 KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med givare till förfilter tilluft. Kontrollera att funktionsomkopplare på tryckgivaren är ställd i rätt läge beroende på variant och att kabel är ansluten till COM 6-11 på styrenhet IQlogic. Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge 8 Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (0,0,0,1,0) 10 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
26:2	377	FÖRFILTER, TILLUFT SMUTSIGT Trycket över förfilter tilluft har överstigit inställd larmgräns längre än 10 minuter. Byt till nytt filter. Om filtret förefaller rent, kontrollera att tryckslangar är rätt anslutna och att funktionsomkopplaren på tryckgivaren är ställd i rätt läge beroende på variant. Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge 8 Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (0,0,0,1,0)	B	0[3)]	0
26:7	382	FÖRFILTER, FRÅNLUFTTRYCKGIVARE NR. 9 KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med givare till förfilter frånuft. Kontrollera att funktionsomkopplare på tryckgivaren är ställd i rätt läge beroende på variant och att kabel är ansluten till COM 6-11 på styrenhet IQlogic. Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge 9 Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (1,0,0,1,0) 10 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
			0=blockerat	0=Drift	0=manuell
Display	Comm.		A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
26:8	383	FÖRFILTER, FRÅNLUFT SMUTSIGT Trycket över förfilter frånluft överstiger inställd larmgräns längre än 10 minuter. Byt till nytt filter. Om filtret förefaller rent, kontrollera att tryck-slangar är rätt anslutna och att funktionsomkopplaren på tryckgi-varen är ställd i rätt läge beroende på variant. Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge 9 Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (1,0,0,1,0)	B	0[3)]	0
Larmgrupp 27: Aggregat, interna filter					
27:1	391	AGGREGATFILTER, TILLUFTSTRYCKGIVARE NR. 3/4 KOMMUNI-KATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med givare till aggregatfilter tilluft. Kontrollera att funktionsomkopplare på tryckgivaren är ställd i rätt läge beroende på variant och placering Tilluftsfiltret placerad på höger sida i aggregatet (RX/PX/CX stor-lek 070-120, SD storlek 004-120): Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge 3 Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (1,1,0,0,0) Tilluftsfiltret placerad på vänster sida i aggregatet (RX/PX/CX storlek 070-120, SD storlek 004-120): Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge 4 Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (0,0,1,0,0) 10 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
27:2	392	AGGREGATFILTER, TILLUFT SMUTSIGT Trycket över aggregatfilter tilluft har överstigit inställd larmgräns längre än 10 minuter. Byt till nytt filter. Om filtret förefaller rent, kontrollera att tryck-slangar är rätt anslutna.	B	0[3)]	0
27:7	397	AGGREGATFILTER, FRÅNLUFTSTRYCKGIVARE NR. 3/4 KOMMUNI-KATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med givare till aggregatfilter frånluft. Kontrollera att funktionsomkopplare på tryckgivaren är ställd i rätt läge beroende på variant och placering Frånluftsfiltret placerad på höger sida i aggregatet (RX/PX/CX storlek 070-120, SD storlek 004-120): Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge 3 Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (1,1,0,0,0) Frånluftsfiltret placerad på vänster sida i aggregatet (RX/PX/CX storlek 070-120, SD storlek 004-120): Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge 4 Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (0,0,1,0,0) 10 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
27:8	398	AGGREGATFILTER, FRÅNLUFT SMUTSIGT Trycket över aggregatfilter frånluft har överstigit inställd larm-gräns längre än 10 minuter. Byt till nytt filter. Om filtret förefaller rent, kontrollera att tryck-slangar är rätt anslutna.	B	0[3)]	0

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
			0=blockerat	0=Drift	0=manuell
Display	Comm.		A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
Larmgrupp 28: Efterfilter					
28:1	406	EFTERFILTER, TILLUFTSTRYCKGIVARE NR. A KOM- MUNIKATIONS-FEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med givare till efterfilter tilluft. Kontrollera att funktionsomkopplare på tryckgivaren är ställd i rätt läge beroende på variant och att kabel är ansluten till COM 6-11 på styrenhet IQlogic Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge A Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (0,1,0,1,0) 10 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
28:2	407	EFTERFILTER, TILLUFT SMUTSIGT Trycket över efterfilter tilluft har överstigit inställd larmgräns längre än 10 minuter. Byt till nytt filter. Om filtret förefaller rent, kontrollera att tryck-slangar är rätt anslutna.	B	0[3)]	0
Larmgrupp 29: Energiövervakning					
29:1	421	ENERGIÖVERVAKNING PULSRÄKNARE KOMUNIKATIONSFEL Pulsräknaren är defekt eller ej anluten. Kontrollera att kabel är ansluten till COM 4 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	0
Larmgrupp 30: Flödesmätning					
30:1	436	FLÖDESMÄTNING, TILLUFTSTRYCKGIVARE NR. 1/2 KOMMUNIKA-TIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med flödestryckgivare tilluft. Kontrollera att funktionsomkopplare på tryckgivaren är ställd i rätt läge beroende på variant och placering Tilluftsfläkten placerad på vänster sida i aggregatet (RX/PX/CX storlek 070-120, SD storlek 004-120): Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge 1 Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (1,0,0,0,0) Tilluftsfläkten placerad på höger sida i aggregatet (RX/PX/CX storlek 070-120, SD storlek 004-120): Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge 2 Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (0,1,0,0,0) 10 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)]	1
30:2	437	FLÖDESMÄTNING, TILLUFTSFLÖDE UNDER BÖRVÄRDETS LARM-GRÄNS Tilluftsflödet har understigit sitt börvärde mer än 10%, under längre tid än 20 minuter. Kontrollera att inga spjäll eller något annat ger ett onormalt högt tryckfall i kanalsystemet. Kontrollera att anslutning av slangar och mätnipplar till flödes-mätningen är korrekta. Kontrollera så att flödesbörvärdet inte är ställd på ett högre värde än fläkten klarar (fläktens varvtal visar 100% i handterminalens flödesbild)	B	0[3)]	0
30:3	438	FLÖDESMÄTNING, TILLUFTSFLÖDE ÖVER BÖRVÄRDETS LARM-GRÄNS Tilluftsflödet har överstigit sitt börvärde mer än 10%, under längre tid än 20 minuter. Kontrollera att anslutning av slangar och mätnipplar till flödes-mätningen är korrekta.	B	0[3)]	0

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
Display	Comm.		0=blockerat	0=Drift	0=manuell
			A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
30:6	441	FLÖDESMÄTNING, FRÅNLUFTSTRYCKGIVARE NR. 1/2 KOMMUNI-KATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med flödestryckgivare frånluft. Kontrollera att funktionsomkopplare på tryckgivaren är ställd i rätt läge beroende på variant och placering Frånluftsfläkten placerad på vänster sida i aggregatet (RX/PX/CX storlek 070-120, SD storlek 004-120): Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge 1 Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (1,0,0,0,0) Frånluftsfläkten placerad på höger sida i aggregatet (RX/PX/CX storlek 070-120, SD storlek 004-120): Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge 2 Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (0,1,0,0,0) 10 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)]	1
30:7	442	FLÖDESMÄTNING, FRÅNLUFTSFLÖDE UNDER BÖRVÄRDETS LARMGRÄNS Frånluftsflödet har understigit sitt börvärde mer än 10%, under längre tid än 20 minuter. Kontrollera att inga spjäll eller något annat ger ett onormalt högt tryckfall i kanalsystemet. Kontrollera att anslutning av slangar och mätnipplar till flödes-mätningen är korrekta. Kontrollera så att flödesbörvärdet inte är ställd på ett högre värde än fläkten klarar (fläktens varvtal visar 100% i handterminalens flödesbild).	B	0[3)]	0
30:8	443	FLÖDESMÄTNING, FRÅNLUFTSFLÖDE ÖVER BÖRVÄRDETS LARM-GRÄNS Frånluftsflödet har överstigit sitt börvärde mer än 10%, under längre tid än 20 minuter. Kontrollera att anslutning av slangar och mätnipplar till flödes-mätningen är korrekta.	B	0[3)]	0
30:11	446	FLÖDESMÄTNING, RENBLÅSNINGSTRYCKGIVARE NR. B KOM-MUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med givare till renblåsningssektor roterande värmeväxlare. Kontrollera att funktionsomkopplare på tryckgivaren är ställd i rätt läge beroende på variant och att kabel är ansluten till COM 6-11 på styrenhet Iqlogic Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge B Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (1,1,0,1,0) Kontrollera att tryckgivare är av rätt typ (märkt ± 1000 Pa). 10 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
Larmgrupp 31: Tryckreglering					
31:1	451	TRYCKREGLERING, TILLUFTSTRYCKGIVARE NR. 5 KOMMUNIKA-TIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommu- nikation med kanaltryckgivare tilluft. Gäller endast vid tryckreglering tilluft. Kontrollera att funktionsomkopplare på tryckgivaren är ställd i rätt läge beroende på variant och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet Iqlogic Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge 5 Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (1,0,1,0,0) 10 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)]	1

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
			0=blockerat	0=Drift	0=manuell
Display	Comm.		A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
31:2	452	TRYCKREGLERING, TILLUFTSTRYCK UNDER BÖRVÄRDETS LARM-GRÄNS Kanaltryck tilluft har understigit sitt börvärde mer än 10%, under längre tid än 20 minuter (om tryckgivare är anslutna). Kontrollera att anslutning av slangar är korrekta. + skall vara ansluten till tilluftskanal och – skall mäta atmosfärstrycket. Kontrollera så att tryckbörvärdet inte är ställd på ett högre värde än fläkten klarar (fläktens varvtal visar 100% i handterminalens flödesbild).	B	0[3)]	0
31:3	453	TRYCKREGLERING, TILLUFTSTRYCK ÖVER BÖRVÄRDETS LARM-GRÄNS Kanaltryck tilluft har överstigit sitt börvärde mer än 10%, under längre tid än 20 minuter (om tryckgivare är anslutna). Kontrollera att inga spjäll eller något annat ger ett onormalt högt tryckfall i kanalsystemet. Kontrollera att anslutning av slangar är korrekta. + skall vara ansluten till tilluftskanal och – skall mäta atmosfärstrycket. Kontrollera så att tryckbörvärdet inte är ställd på ett lägre värde än fläkten klarar eller kanalsystemet är dimensionerat för.	B	0[3)]	0
31:6	456	TRYCKREGLERING, FRÅNLUFTSTRYCKGIVARE NR. 6 KOMMUNI-KATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med kanaltryckgivare frånluft. Gäller endast vid tryckreglering frånluft. Kontrollera att funktionsomkopplare på tryckgivaren är ställd i rätt läge beroende på variant och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet Iqlogic Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge 6 Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (0,1,1,0,0) 10 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)]	1
31:7	457	TRYCKREGLERING, FRÅNLUFTSTRYCK UNDER BÖRVÄRDETS LARMGRÄNS Kanaltryck frånluft har understigit sitt börvärde mer än 10%, under längre tid än 20 minuter (om tryckgivare är anslutna). Kontrollera att anslutning av slangar är korrekta. - skall vara ansluten till frånluftskanal och + skall mäta atmosfärstrycket. Kontrollera så att tryckbörvärdet inte är ställd på ett högre värde än fläkten klarar (fläktens varvtal visar 100% i handterminalens flödesbild).	B	0[3)]	0
31:8	458	TRYCKREGLERING, FRÅNLUFTSTRYCK ÖVER BÖRVÄRDETS LARMGRÄNS Kanaltryck frånluft har överstigit sitt börvärde mer än 10%, under längre tid än 20 minuter (om tryckgivare är anslutna). Kontrollera att inga spjäll eller något annat ger ett onormalt högt tryckfall i kanalsystemet. Kontrollera att anslutning av slangar är korrekta. - skall vara ansluten till frånluftskanal och + skall mäta atmosfärstrycket. Kontrollera så att tryckbörvärdet inte är ställd på ett lägre värde än fläkten klarar eller kanalsystemet är dimensionerat för.	B	0[3)]	0
Larmgrupp 32: ReCO$_2$/Intermittent nattvärme					
32:1	466	ReCO$_2$, I/O-MODUL NR. 0 KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul Nr. 0. Kontrollera att funktionsomkopplare på I/O-modul är ställd i läge 0 och att kabel är ansluten till COM 6-11 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1

Larm Nr Display	Larm Nr Comm.	Larmtext Funktion	Prioritet 0=blockerat A=A-larm B=B-larm	Stopp 0=Drift 1=Stopp	Återställ-ning 0=manuell 1=automatisk
32:2	467	$ReCO_2$, TRYCKGIVARE NR. 0 KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med tryckgivare. Kontrollera att funktionsomkopplare på tryckgivaren är ställd i rätt läge beroende på variant och att kabel är ansluten till COM 6-11 på styrenhet Iqlogic Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge 0 Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (0,0,0,0,0) 10 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
32:3	468	$ReCO_2$/INTERMITTENT NATTVÄRME, ÅTERLUFTSSPJÄLLÖVERVAK-NING UTLÖST Spjällställdon går ej till rätt position. Positionssignalen ut från spjäll är inte lika styrsignalen in. Kontrollera plintanslutning 35 (G), 36 (GO), 37 (Y) och 38 (U) på styrenhet IQlogic. 10 minuter larmfördröjning.	B	0[3)]	0
32:4	469	$ReCO_2$, UTELUFTSSPJÄLLÖVERVAKNING UTLÖST Spjällställdon går ej till rätt position. Positionssignalen ut från spjäll är inte lika styrsignalen in. Kontrollera plintanslutning 2 (Y) och 4 (U) på I/O-modul 0. 10 minuter larmfördröjning.	B	0[3)]	0
Larmgrupp 33: Service					
33:1	481	SERVICEPERIOD ÖVER LARMGRÄNS Inställd tid för serviceperiod har löpt ut. Vid återställning med RESET via handterminalen återkommer det efter 7 dygn. Inställning och återställning av ny serviceperiod görs under LARMINSTÄLLNINGAR. 12 månader fabriksinställd larmfördröjning (ställbart 1-99 måna-der).	B	0[3)]	0
33:15	495	LÅSFUNKTION UTLÖST Kontakta Swegon eller dess representant.	–	–	0[6)]
Larmgrupp 34: Extern styrning					
34:1	496	EXTERN STYRNING, I/O-MODUL NR. 3 KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul Nr 3 för extern styrning. Kontrollera att funktionsomkopplare på I/O-modul är ställd i läge 3 och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
34:2	497	EXTERN STYRNING, I/O-MODUL NR. 6 KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul Nr 6 för extern styrning. Kontrollera att funktionsomkopplare på I/O-modul är ställd i läge 6 och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
Larmgrupp 35: Boosterdon					
35:1	511	BOOSTERDON, I/O-MODUL NR. 8 KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul Nr 8 för Boosterdon. Kontrollera att funktionsomkopplare på I/O-modul är ställd i läge 8 och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
			0=blockerat	0=Drift	0=manuell
Display	Comm.		A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
Larmgrupp 36: Extern kommunikation, I/O-moduler					
36:1	526	EXTERN KOMMUNIKATION, I/O-MODUL NR. A KOMMUNIKA-TIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul Nr A. Kontrollera att funktionsomkopplare på I/O-modul är ställd i läge A och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
36:2	527	EXTERN KOMMUNIKATION, I/O-MODUL NR. A TEMPERATURGI-VARE NR. 1 DEFEKT I/O-modul A, temperaturgivare 1, är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutning 5-6 och givarens polaritet på I/O-modul A. 3 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
36:3	528	EXTERN KOMMUNIKATION, I/O-MODUL NR. A TEMPERATURGI-VARE NR. 2 DEFEKT I/O-modul A, temperaturgivare 2, är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutning 7-8 och givarens polaritet på I/O-modul A. 3 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
36:6	531	EXTERN KOMMUNIKATION, I/O-MODUL NR. B KOMMUNIKA-TIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul Nr B. Kontrollera att funktionsomkopplare på I/O-modul är ställd i läge B och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
36:7	532	EXTERN KOMMUNIKATION, I/O-MODUL NR. B TEMPERATURGI-VARE NR. 1 DEFEKT I/O-modul B, temperaturgivare 1, är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutning 5-6 och givarens polaritet på I/O-modul B. 3 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
36:8	533	EXTERN KOMMUNIKATION, I/O-MODUL NR. B TEMPERATURGI-VARE NR. 2 DEFEKT I/O-modul B, temperaturgivare 2, är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutning 7-8 och givarens polaritet på I/O-modul B. 3 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
36:11	536	EXTERN KOMMUNIKATION, I/O-MODUL NR. C KOMMUNIKA-TIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul Nr C. Kontrollera att funktionsomkopplare på I/O-modul är ställd i läge C och att kabel är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
36:12	537	EXTERN KOMMUNIKATION, I/O-MODUL NR. C TEMPERATURGI-VARE NR. 1 DEFEKT I/O-modul C, temperaturgivare 1, är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutning 5-6 och givarens polaritet på I/O-modul C. 3 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1

Larm Nr Display	Larm Nr Comm.	Larmtext Funktion	Prioritet 0=blockerat A=A-larm B=B-larm	Stopp 0=Drift 1=Stopp	Återställ-ning 0=manuell 1=automatisk
36:13	538	EXTERN KOMMUNIKATION, I/O-MODUL NR. C TEMPERATURGI-VARE NR. 2 DEFEKT I/O-modul C, temperaturgivare 2, är defekt eller ej ansluten. Kontrollera plintanslutning 7-8 och givarens polaritet på I/O-modul C. 3 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
Larmgrupp 37: Reserv					
Larmgrupp 38-47: MIRU 1-10 [7)]. Gäller MIRU version 1 och 2					
38-47:1	556, 571, 586, 601, 616, 631, 646, 661, 676, 691	MIRU NR. 1-10 KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med MIRU Control. Kontrollera att kabel är ansluten till COM 4 på styrenhet IQlogic. Kontrollera att polariteten är rätt på plintar i MIRU Control (A, B och GND) samt att rätt Modbusadress och Modbusparametrar är inställda i MIRU Control 10 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
38-47:2	557, 572, 587, 602, 617, 632, 647, 662, 677, 692	MIRU NR. 1-10 MOTORSTYRNINGSLARM UTLÖST MIRU motorstyrning har löst ut. Summalarm från motorstyrningen. Kontrollera så att nätspän-ningen är korrekt och att alla faser finns. Kontrollera att motorn inte är överbelastad och att det inte är för höga temperaturer i luftströmmen (>40°C). 5 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
38-47:3	558, 573, 588, 603, 618, 633, 648, 663, 678, 693	MIRU NR. 1-10 MOTORSTYRNING KOMMUNIKA- TIONSFEL MIRU Control uppnår ej korrekt kommunikation med motorstyr-ning i takfläkt. Kontrollera anslutning mellan motorstyrning och MIRU Control samt att polariteten är rätt på plintar (A, B och GND). 5 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
38-47:4	559, 574, 589, 604, 619, 634, 649, 664, 679, 694	MIRU NR. 1-10 FLÖDESMÄTNINGSTRYCKGIVARE NR. 0 KOMMU-NIKATIONSFEL MIRU Control uppnår ej korrekt kommunikation med flödesmät-ningstryckgivare i takfläkt. Kontrollera att funktionsomkopplare på tryckgivaren är ställd i läge rätt läge beroende på variant och att kabel mellan tryckgi-vare och MIRU Control är korrekt ansluten. Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge 0 Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (0,0,0,0,0) 5 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
38-47:5	560, 575, 590, 605, 620, 635, 650, 665, 680, 695	MIRU NR. 1-10 TRYCKREGLERINGSGIVARE NR. 1 KOMMUNIKA-TIONSFEL MIRU Control uppnår ej korrekt kommunikation med kanaltryck-givare i takfläkt. Kontrollera att funktionsomkopplare på tryckgivaren är ställd i läge rätt läge beroende på variant och att kabel mellan tryckgi-vare och MIRU Control är korrekt ansluten. Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge 1 Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (1,0,0,0,0) 5 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
38-47:6	561, 576, 591, 606, 621, 636, 651, 666, 681, 696	MIRU NR. 1-10 TEMPERATURGIVARE DEFEKT MIRU temperaturgivare är defekt eller ej ansluten. Kontrollera att givaren är ansluten på plint 20-21. Resistiv givare av typ PT 1000. 5 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
			0=blockerat	0=Drift	0=manuell
Display	Comm.		A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
38-47:7	562, 577, 592, 607, 622, 637, 652, 667, 682, 697	MIRU NR. 1-10 FLÖDE/TRYCKAVVIKELSE FRÅN BÖRVÄRDETS LARMGRÄNS Luftflöde/tryck har kontinuerligt överstigit eller understigit sitt börvärde mer än 20%. Kontrollera att luftslangar är korrekt anslutna samt att kanalsystem, spjäll och övrigt inte förhindrar luftströmmen. Kontrollera att iställningar är inom fläktens arbetsområde. Larmet är fördröjt 20 minuter i MIRU Control. 5 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
Larmgrupp 38-40: MIRU 1-3 [7)]. Gäller MIRU version 3					
38:1	556	MIRU NR. 1 KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med motorstyrning i MIRU. Kontrollera att kabel är ansluten till COM 4 på styrenhet IQlogic. Kontrollera att polariteten är rätt på plintar i motorstyrningen och busslingan (A, B och GND). 10 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
39:1	571	MIRU NR. 2 KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med motorstyrning i MIRU. Kontrollera att kabel är ansluten till COM 4 på styrenhet IQlogic. Kontrollera att polariteten är rätt på plintar i motorstyrningen och busslingan (A, B och GND). Kontrollera att ett adresseringskort är monterat i styrenheten samt att funktionsomkopplaren på kortet är ställd i rätt läge beroende på variant Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge 2 Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (0,1,0,0,0) Kontrollera att en bygel mellan Din1 och GND finns ansluten på motorstyrningens plintar. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
40:1	586	MIRU NR. 3 KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med motorstyrning i MIRU. Kontrollera att kabel är ansluten till COM 4 på styrenhet IQlogic. Kontrollera att polariteten är rätt på plintar i motorstyrningen och busslingan (A, B och GND). Kontrollera att ett adresseringskort är monterat i styrenheten samt att funktionsomkopplaren på kortet är ställd i rätt läge beroende på variant. Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge 2 Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (0,1,0,0,0) Kontrollera att en bygel mellan Din2 och GND finns ansluten på motorstyrningens plintar. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1
38-40:4	559, 574, 589	MIRU NR. 1-3 FLÖDESMÄTNINGSTRYCKGIVARE NR. 0 KOMMUNIKATIONSFEL GOLD uppnår ej korrekt kommunikation med flödesmätningstryckgivare i takfläkt. Kontrollera att funktionsomkopplare på tryckgivaren är ställd i rätt läge beroende på variant och att kabel i buskommunikationsslingan är ansluten till COM 4 på styrenhet IQlogic. Kontrollera även polaritet (A, B och GND) Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge 0 Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (0,0,0,0,0) 5 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	1

Larm Nr Display	Larm Nr Comm.	Larmtext Funktion	Prioritet 0=blockerat A=A-larm B=B-larm	Stopp 0=Drift 1=Stopp	Återställ-ning 0=manuell 1=automatisk
38-40:5	560, 575, 590	MIRU NR. 1-3 TRYCKREGLERINGSGIVARE NR. 1 KOMMUNIKA-TIONSFEL GOLD uppnår ej korrekt kommunikation med kanaltryckgivare i takfläkt. Kontrollera att funktionsomkopplare på tryckgivaren är ställd i rätt läge beroende på variant och att kabel i buskommunikations-slingan är ansluten till COM 4 på styrenhet IQlogic. Kontrollera även polaritet (A, B och GND) Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge 1 Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (1,0,0,0,0) 5 sekunder larmfördröjning.	A	0[3]	1
38-40:8	563, 578, 593	MIRU NR. 1-3 FLÖDE UNDER BÖRVÄRDETS LARMGRÄNS Flödet har understigit sitt börvärde med 10% under längre tid än 20 minuter. Kontrollera att inga spjäll eller något annat ger ett onormalt högt tryckfall i kanalsystemet. Kontrollera att anslutning av slangar och mätnipplar till flödes-mätningen är korrekta. Kontrollera så att flödesbörvärdet inte är ställd på ett högre värde än fläkten klarar (fläktens varvtal visar 100% i handterminalen).	B	0	0
38-40:9	564, 579, 594	MIRU NR. 1-3 FLÖDE ÖVER BÖRVÄRDETS LARM- GRÄNS Flödet har överstigit sitt börvärde mer än 10%, under längre tid än 20 minuter. Kontrollera att anslutning av slangar och mätnipplar till flödes-mätningen är korrekta.	B	0	0
38-40:10	565, 580, 595	MIRU NR. 1-3 TRYCK UNDER BÖRVÄRDETS LARMGRÄNS Tryck har understigit sitt börvärde med 10% under längre tid än 20 minuter. Kontrollera att anslutning av slangar är korrekta. - skall vara an-sluten till frånluftskanal och + skall mäta atmosfärstrycket. Kontrollera så att tryckbörvärdet inte är ställd på ett högre värde än fläkten klarar (fläktens varvtal visar 100% i handterminalen).	B	0	0
38-40:11	566, 581, 596	MIRU NR. 1-3 TRYCK ÖVER BÖRVÄRDETS LARM- GRÄNS Tryck har överstigit sitt börvärde mer än 10%, under längre tid än 20 minuter. Kontrollera att inga spjäll eller något annat ger ett onormalt högt tryckfall i kanalsystemet. Kontrollera att anslutning av slangar är korrekta. - skall vara an-sluten till frånluftskanal och + skall mäta atmosfärstrycket. Kontrollera så att tryckbörvärdet inte är ställd på ett lägre värde än fläkten klarar eller kanalsystemet är dimensionerat för.	B	0	0
Larmgrupp 48: Reserv					
Larmgrupp 49-54: Tilluftsfläkt nr. 1A-3B [8]					
49-54:1	721, 736, 751, 766, 781, 796	TILLUFTSFLÄKT 1-3/A-B KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med tilluftsfläkten motorstyrning. Kontrollera att kabel i buskommunikationsslingan är ansluten till COM 6-11 på styrenhet IQlogic. Kontrollera matningen till motorstyrningen och att snabbkopp-lingen är korrekt ansluten samt att motorskydd/automatsäkring i ellådan är tillslagen. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1[3]	1
49-54:2	722, 737, 752, 767, 782, 797	TILLUFTSFLÄKT 1-3/A-B MOTORSTYRNING ÖVERSTRÖM Hög ström till motor. Kontrollera motorns belastning. 10 sekunder larmfördröjning.	A[1]	1[3]	0

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
			0=blockerat	0=Drift	0=manuell
			A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
Display	Comm.		B=B-larm		
49-54:3	723, 738, 753, 768, 783, 798	TILLUFTSFLÄKT 1-3/A-B MOTORSTYRNING UNDERSPÄNNING Kraftmatning med för låg spänning. Larmet skyddar motorstyrningens elektronik. Kontrollera nätspänningen och att regelbundna spänningsdippar inte förekommer. Larmet utlöses 60 sekunder efter att motorstyrningens interna larmvillkor utlöst larm.	A[1)]	1[3)]	0
49-54:4	724, 739, 754, 769, 784, 799	TILLUFTSFLÄKT 1-3/A-B MOTORSTYRNING ÖVERSPÄNNING Kraftmatning med för hög spänning. Larmet skyddar motorstyrningens elektronik. Kontrollera nätspänningen och att regelbundna spänningsspikar inte förekommer. Larmet utlöses 10 sekunder efter att motorstyrningens interna larmvillkor utlöst larm.	A[1)]	1[3)]	0
49-54:5	725, 740, 755, 770, 785, 800	TILLUFTSFLÄKT 1-3/A-B MOTORSTYRNING ÖVERTEMPERATUR Hög intern temperatur. Motorstyrningens interna temperatur har överstigit 95°C 10 sekunder larmfördröjning.	A[1)]	1[3)]	0
49-54:6	726, 741, 756, 771, 786, 801	TILLUFTSFLÄKT 1-3/A-B MOTORSTYRNING UPPSTARTSFEL Tilluftsfläkt roterar ej vid uppstart, roterar åt fel håll eller med för hög hastighet. Kontrollera att fläkthjulet inte är blockerat eller att det inte är ett stort självdrag som orsakar egenrotationen. 10 sekunder larmfördröjning.	A[1)]	1[3)]	0
49-54:7	727, 742, 757, 772, 787, 802	TILLUFTSFLÄKT 1-3/A-B MOTORSTYRNING OJÄMN FASSPÄNNING Hög spänningsskillnad mellan faser (3-fas 400 V), som medför att rippel uppstår. Kontrollera nätspänning och om någon fas saknas. Larmet utlöses 10 sekunder efter att motorstyrningens interna larmvillkor utlöst larm.	A[1)]	1[3)]	1
49-54:8	728, 743, 758, 773, 788, 803	TILLUFTSFLÄKT 1-3/A-B MOTORSTYRNING FASFEL Fasfel i motorstyrning. Någon fas saknas mellan motorstyrning och motor. 10 sekunder larmfördröjning.	A[1)]	1[3)]	1
49-54:9	729, 744, 759, 774, 789, 804	TILLUFTSFLÄKT 1-3/A-B MOTORSTYRNING INTERNT MINNESFEL Internt minnesfel i motorstyrning. Allvarligt fel i motorstyrningens elektronik. Byt motorstyrning. 10 sekunder larmfördröjning.	A[1)]	1[3)]	1
49-54:10	730, 745, 760, 775, 790, 805	TILLUFTSFLÄKT 1-3/A-B MOTORSTYRNING STRÖMBEGRÄNSNING Ström-/Spänningsbegränsning i motorstyrning. Larmet inträder för att förhindra ett överströmslarm. Varvtalet på fläkten begränsas vilket kan leda till att ett lågflödeslarm utlöses (larm 30:2 eller 31.2). 60 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
49-51:11	731, 746, 761	TILLUFTSFLÄKT 1A-3A MOTORSTYRNING INTERNT KOMMUNIKATIONSFEL Internt kommunikationsfel i motorstyrning. Allvarligt fel i motorstyrningens elektronik. Byt motorstyrning. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)]	1

Larm Nr Display	Larm Nr Comm.	Larmtext Funktion	Prioritet 0=blockerat A=A-larm B=B-larm	Stopp 0=Drift 1=Stopp	Återställ-ning 0=manuell 1=automatisk
Larmgrupp 55-60: Frånluftsfläkt nr. 1A-3B [9]					
55-60:1	811, 826, 841, 856, 871, 886	FRÅNLUFTSFLÄKT 1-3/A-B KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med frånluftsfläkten motorstyrning. Kontrollera att kabel i buskommunikationsslingan är ansluten till COM 6-11 på styrenhet IQlogic. Kontrollera matningen till motorstyrningen och att snabbkopplingen är korrekt ansluten samt att motorskydd/automatsäkring i ellådan är tillslagen. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1[3]	1
55-60:2	812, 827, 842, 857, 872, 887	FRÅNLUFTSFLÄKT 1-3/A-B MOTORSTYRNING ÖVERSTRÖM Hög ström till motor. Kontrollera motorns belastning. 10 sekunder larmfördröjning.	A[1]	1[3]	0
55-60:3	813, 828, 843, 858, 873, 888	FRÅNLUFTSFLÄKT 1-3/A-B MOTORSTYRNING UNDERSPÄNNING Kraftmatning med för låg spänning. Larmet skyddar motorstyrningens elektronik. Kontrollera nätspänningen och att regelbundna spänningsdippar inte förekommer. Larmet utlöses 60 sekunder efter att motorstyrningens interna larmvillkor utlöst larm.	A[1]	1[3]	0
55-60:4	814, 829, 844, 859, 874, 889	FRÅNLUFTSFLÄKT 1-3/A-B MOTORSTYRNING ÖVERSPÄNNING Kraftmatning med för hög spänning. Larmet skyddar motorstyrningens elektronik. Kontrollera nätspänningen och att regelbundna spänningsspikar inte förekommer. Larmet utlöses 10 sekunder efter att motorstyrningens interna larmvillkor utlöst larm.	A[1]	1[3]	0
55-60:5	815, 830, 845, 860, 875, 890	FRÅNLUFTSFLÄKT 1-3/A-B MOTORSTYRNING ÖVERTEMPERATUR Hög intern temperatur. Motorstyrningens interna temperatur har överstigit 95°C 10 sekunder larmfördröjning.	A[1]	1[3]	0
55-60:6	816, 831, 846, 861, 876, 891	FRÅNLUFTSFLÄKT 1-3/A-B MOTORSTYRNING UPPSTARTSFEL Frånluftsfläkt roterar ej vid uppstart, roterar åt fel håll eller med för hög hastighet. Kontrollera att fläkthjulet inte är blockerat eller att det inte är ett stort självdrag som orsakar egenrotationen. 10 sekunder larmfördröjning.	A[1]	1[3]	0
55-60:7	817, 832, 847, 862, 877, 892	FRÅNLUFTSFLÄKT 1-3/A-B MOTORSTYRNING OJÄMN FASSPÄNNING Hög spänningsskillnad mellan faser (3-fas 400 V), som medför att rippel uppstår. Kontrollera nätspänning och om någon fas saknas. Larmet utlöses 10 sekunder efter att motorstyrningens interna larmvillkor utlöst larm.	A[1]	1[3]	1
55-60:8	818, 833, 848, 863, 878, 893	FRÅNLUFTSFLÄKT 1-3/A-B MOTORSTYRNING FASFEL Fasfel i motorstyrning. Någon fas saknas mellan motorstyrning och motor. 10 sekunder larmfördröjning.	A[1]	1[3]	1
55-60:9	819, 834, 849, 864, 879, 894	FRÅNLUFTSFLÄKT 1-3/A-B MOTORSTYRNING INTERNT MINNESFEL Internt minnesfel i motorstyrning. Allvarligt fel i motorstyrningens elektronik. Byt motorstyrning. 10 sekunder larmfördröjning.	A[1]	1[3]	1

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
			0=blockerat	0=Drift	0=manuell
Display	Comm.		A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
55-60:10	820, 835, 850, 865, 880, 895	FRÅNLUFTSFLÄKT 1-3/A-B MOTORSTYRNING STRÖMBEGRÄNS-NING Ström-/Spänningsbegränsning i motorstyrning. Larmet inträder för att förhindra ett överströmslarm. Varvtalet på fläkten begränsas vilket kan leda till att ett lågflödeslarm utlöses (larm 30:7 eller 31.7). 60 sekunder larmfördröjning.	B	0[3)]	1
55-57:11	821, 836, 851	FRÅNLUFTSFLÄKT 1A-3A MOTORSTYRNING INTERNT KOMMUNI-KATIONSFEL Internt kommunikationsfel i motorstyrning. Allvarligt fel i motorstyrningens elektronik. Byt motorstyrning. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)]	1
Larmgrupp 61: Tilluftsfläkt, I/O-modul					
61:1	901	TILLUFTSFLÄKT NR. 1A I/O-MODUL KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med tilluftsfläkt nr. 1A I/O-modul. Fel typ av motorstyrning har installerats. Byt till rätt typ av motorstyrning. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)]	1
61:6	906	TILLUFTSFLÄKT NR. 2A I/O-MODUL KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med tilluftsfläkt nr. 2A I/O-modul. Fel typ av motorstyrning har installerats. Byt till rätt typ av motorstyrning. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)]	1
61:11	911	TILLUFTSFLÄKT NR. 3A I/O-MODUL KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med tilluftsfläkt nr. 3A I/O-modul. Fel typ av motorstyrning har installerats. Byt till rätt typ av motorstyrning. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)]	1
Larmgrupp 62: Frånluftsfläkt, I/O-modul					
62:1	916	FRÅNLUFTSFLÄKT NR. 1A I/O-MODUL KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med frånluftsfläkt nr. 1A I/O-modul. Fel typ av motorstyrning har installerats. Byt till rätt typ av motorstyrning. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)]	1
62:6	921	FRÅNLUFTSFLÄKT NR. 2A I/O-MODUL KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med frånluftsfläkt nr. 2A I/O-modul. Fel typ av motorstyrning har installerats. Byt till rätt typ av motorstyrning. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)]	1
62:11	926	FRÅNLUFTSFLÄKT NR. 3A I/O-MODUL KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med frånluftsfläkt nr. 3A I/O-modul. Fel typ av motorstyrning har installerats. Byt till rätt typ av motorstyrning. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)]	1

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
Display	Comm.		0=blockerat A=A-larm B=B-larm	0=Drift 1=Stopp	0=manuell 1=automatisk
Larmgrupp 63: MIRU, I/O-modul					
63:1	931	MIRU NR. 1 I/O-MODUL KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med MIRU nr. 1 I/O-modul. Motorstyrningen är försedd med adresseringskort som endast skall sitta i MIRU-fläkt nummer 2 och 3. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)]	1
63:6	936	MIRU NR. 2 I/O-MODUL KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med MIRU nr. 2 I/O-modul. Adresseringskort saknas eller adresseringskortet är defekt. Kontrollera att funktionsomkopplaren på adresseringskortet är ställd i läge 2. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)]	1
63:11	941	MIRU NR. 3 I/O-MODUL KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med MIRU nr. 3 I/O-modul. Adresseringskort saknas eller adresseringskortet är defekt. Kontrollera att funktionsomkopplaren på adresseringskortet är ställd i läge 2. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1[3)]	1
Larmgrupp 64: Tilluftsfläkt (Alternativ motorstyrning)					
64:1	946	TILLUFTSFLÄKT NR. 1A ALLMÄNT A-LARM Utökat A-larm utöver tidigare specificerade motorstyrningslarm. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1	0
64:3	948	TILLUFTSFLÄKT NR. 1A ALLMÄNT B-LARM Utökat B-larm utöver tidigare specificerade motorstyrningslarm. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
64:5	950	TILLUFTSFLÄKT NR. 1A ALLMÄN VARNING Utökat informationsmeddelande, utöver informationsmeddelande i avsnitt 2.		0	1
64:6	951	TILLUFTSFLÄKT NR. 2A ALLMÄNT A-LARM Utökat A-larm utöver tidigare specificerade motorstyrningslarm. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1	0
64:8	953	TILLUFTSFLÄKT NR. 2A ALLMÄNT B-LARM Utökat B-larm utöver tidigare specificerade motorstyrningslarm. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
64:10	955	TILLUFTSFLÄKT NR. 2A ALLMÄN VARNING Utökat informationsmeddelande, utöver informationsmeddelande i avsnitt 2.		0	1
64:11	956	TILLUFTSFLÄKT NR. 3A ALLMÄNT A-LARM Utökat A-larm utöver tidigare specificerade motorstyrningslarm. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1	0
64:13	958	TILLUFTSFLÄKT NR. 3A ALLMÄNT B-LARM Utökat B-larm utöver tidigare specificerade motorstyrningslarm. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
64:15	960	TILLUFTSFLÄKT NR. 3A ALLMÄN VARNING Utökat informationsmeddelande, utöver informationsmeddelande i avsnitt 2.		0	1
Larmgrupp 65: Frånluftsfläkt (Alternativ motorstyrning)					
65:1	961	FRÅNLUFTSFLÄKT NR. 1A ALLMÄNT A-LARM Utökat A-larm utöver tidigare specificerade motorstyrningslarm. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1	0

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ- ning
			0=blockerat	0=Drift	0=manuell
Display	Comm.		A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
65:3	963	FRÅNLUFTSFLÄKT NR. 1A ALLMÄNT B-LARM Utökat B-larm utöver tidigare specificerade motorstyrningslarm. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
65:5	965	FRÅNLUFTSFLÄKT NR. 1A ALLMÄN VARNING Utökat informationsmeddelande, utöver informationsmedde-lande i avsnitt 2.		0	1
65:6	966	FRÅNLUFTSFLÄKT NR. 2A ALLMÄNT A-LARM Utökat A-larm utöver tidigare specificerade motorstyrningslarm. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1	0
65:8	968	FRÅNLUFTSFLÄKT NR. 2A ALLMÄNT B-LARM Utökat B-larm utöver tidigare specificerade motorstyrningslarm. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
65:10	970	FRÅNLUFTSFLÄKT NR. 2A ALLMÄN VARNING Utökat informationsmeddelande, utöver informationsmedde-lande i avsnitt 2.		0	1
65:11	971	FRÅNLUFTSFLÄKT NR. 3A ALLMÄNT A-LARM Utökat A-larm utöver tidigare specificerade motorstyrningslarm. 10 sekunder larmfördröjning.	A	1	0
65:13	973	FRÅNLUFTSFLÄKT NR. 3A ALLMÄNT B-LARM Utökat B-larm utöver tidigare specificerade motorstyrningslarm. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
65:15	975	FRÅNLUFTSFLÄKT NR. 3A ALLMÄN VARNING Utökat informationsmeddelande, utöver informationsmedde-lande i avsnitt 2.		0	1
Larmgrupp 66 - 69: Reserv					
Larmgrupp 70 - 74: Reversibel värmepump/kylmaskin HC					
70:1	1036	HC STYRENHET KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med HC styrenhet. Kontrollera att kabel i buskommunikationsslingan är ansluten till COM 4 på styrenhet IQlogic. Kontrollera att HC är spänningssatt och att huvudbrytaren på HC är tillslagen. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
70:2	1037	HC STYRENHET INTERNT MINNESFEL HC styrenhet är defekt. Återställ larmet på styrenheten till HC. Återkommer larmet behöver styrenheten till HC bytas. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
70:3	1038	HC STYRENHET URKRETS DEFEKT HC styrenhet är defekt. Återställ larmet på styrenheten till HC. Återkommer larmet behöver styrenheten till HC bytas. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
70:5	1040	HC AVFROSTNING, TRYCKGIVARE NR. D KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med tryckgivare nr. D för HC avfrostning. Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med tryckgivare för HC avfrostning. Kontrollera att funktionsomkopp-lare på tryckgivaren är ställd i rätt läge beroende på variant och att kabel i buskommunikationsslingan är ansluten till COM 6-11 på styrenhet Iqlogic Variant 1 (funktionsomkopplare): Läge D Variant 2 (DIP switch): (1=ON, 0=OFF) Switch 1-5 (1,0,1,1,0) 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
Display	Comm.		0=blockerat	0=Drift	0=manuell
			A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
70:6	1041	HC AVFROSTNING, I/O-MODUL NR. 5 KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med I/O-modul nr. 5 för HC avfrostning. Kontrollera att funktionsomkopplare på I/O-modul är ställd i läge 5 och att kabel är ansluten till COM 6-11 på styrenhet IQlogic. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
70:7	1042	HC AVFROSTNING, RECIRKULATIONSSPJÄLL ÖVERVAKNING UTLÖST Spjällställdon går ej till rätt position. Positionssignalen ut från spjäll är inte lika styrsignalen in. Kontrollera plintanslutning 31 (G) och 32 (GO på styrenhet IQlogic samt plintanslutning 2 (Y) och 8 (U) på I/O modul nr.5. Kontrollera att spjället och länkarmar inte kärvar. 3 minuter larmfördröjning.	B	0	1
70:8	1043	HC AVFROSTNING, ELBATTERI UTLÖST Överhettningsskydd har löst ut alt. saknas spänningsmatning för elektrisk luftvärmare HC. Kontrollera att det finns luftflöde över luftvärmaren. Återställ överhettningsskyddet på den elektriska luftvärmaren. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	0
70:9	1044	HC AVFROSTNINGSTID ÖVER LARMGRÄNS HC avfrostningstid har överstigits. Avfrostningen är adaptiv och larmet kan förekomma vid snabba förändringar av väder- eller driftsförhållanden. Larmet kan också vara ett följdlarm om larm 70:7 eller 70:8 har löst ut. Återställ larmet på styrenheten till HC. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
70:11	1045	HC AVFROSTNINGSINTERVALL ÖVER LARMGRÄNS Behov av avfrostning har uppstått inom 20 minuter efter föregående avfrostning tre gånger i rad. Kan bero på att tidigare avfrostning ej utförts korrekt och kan ha samband med larm 70:9.	B	0	1
70:12	1046	HC FASFÖLJDSFEL Fasföljdsskydd för matningsspänning till HC har löst ut. Kontrollera att det är spänning på alla faser. Byt fasföljd. Återställ larmet på styrenheten till HC. 5 sekunder larmfördröjning.	A	0[3)]	0
71:1	1051	HC KOMPRESSORMOTORSTYRNING KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med HC kompressormotorstyrning. Kontrollera anslutningarna och kontrollera att det finns matningsspänning. Återställ larmet på styrenheten till HC. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
71:2	1052	HC KOMPRESSORMOTORSTYRNING UPPSTARTSFEL Kompressormotor roterar ej vid uppstart. Larmet genereras av kompressorns motorstyrning i samband med uppstart. Återställ larmet på styrenheten till HC. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
			0=blockerat	0=Drift	0=manuell
Display	Comm.		A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
71:3	1053	HC KOMPRESSORMOTORSTYRNING ÖVER- ELLER UNDERSPÄN-NING Låg eller hög matningsspänning tilll kompressormotorstyrning. Larmet skyddar kompressormotorstyrningens elektronik. Kontrollera nätspänningen och att regelbundna spänningsdippar eller spänningsspikar inte förekommer. Återställ larmet på styrenheten till HC. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
71:4	1054	HC KOMPRESSOR UTANFÖR ARBETSOMRÅDE HC kompressor arbetar utanför sitt ordinarie arbetsområde. Kontrollera kylkrets (skall utföras av behörig kyltekniker). Återställ larmet på styrenheten till HC. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
71:9	1059	HC EXPANSIONSVENTILSTYRNING KOMMUNIKATIONSFEL Aggregatets styrenhet uppnår ej korrekt kommunikation med HC expansionsventilstyrning. Kontrollera anslutningar och inkoppling. Återställ larmet på styrenheten till HC. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
72:1	1066	HC HÖGTRYCKSVAKT UTLÖST Larm för högtrycksvakt HC har löst ut. Kontrollera att luftflödet inte är för lågt och att ingen smuts fastnat i lamellerna på batterierna. Kontrollera köldmediemängd och fyll på kylkretsen vid behov (skall utföras av behörig kyltekniker). Återställ på högtryckspressostaten och återställ larmet på styren-heten till HC. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
72:2	1067	HC HÖGTRYCK ÖVER LARMGRÄNS Larm för högtryck HC har löst ut. Kontrollera att luftflödet inte är för lågt. Kontrollera köldmedie-mängd och fyll på kylkretsen vid behov (skall utföras av behörig kyltekniker). Återställ larmet på styrenheten till HC. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
72:3	1068	HC TERMOKONTAKT KOMPRESSOR 1 UTLÖST Larm för termokontakt HC kompressor 1 har löst ut. Vid upprepade larm kontaktas behörig kyltekniker. Återställ larmet på styrenheten till HC. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
72:4	1069	HC HETGASTEMPERATUR ÖVER LARMGRÄNS Larm för hetgastemperatur HC har löst ut. Hetgastemperaturen har överstigit 135°C. Kontrollera att luftflödet inte är för lågt. Återställ larmet på styrenheten till HC. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
72:5	1070	HC HETGASTEMPERATURGIVARE DEFEKT Hetgastemperaturgivare HC är defekt eller ej ansluten. Kontrollera anslutningar och inkoppling. Vid behov byts givaren Återställ larmet på styrenheten till HC. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
72:6	1071	HC HÖGTRYCKSGIVARE DEFEKT Högtrycksgivare HC är defekt eller ej ansluten. Kontrollera anslutningar och inkoppling. Vid byte av givare skall detta utföras av behörig kyltekniker. Återställ larmet på styrenheten till HC. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
			0=blockerat	0=Drift	0=manuell
Display	Comm.		A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
72:7	1072	HC LÅGTRYCKSGIVARE DEFEKT Lågtrycksgivare HC är defekt eller ej ansluten. Kontrollera anslutningar och inkoppling. Vid byte av givare skall detta utföras av behörig kyltekniker. Återställ larmet på styrenheten till HC. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
72:8	1073	HC SUGGASTEMPERATURGIVARE DEFEKT Suggasledningstemperaturgivare HC är defekt eller ej ansluten. Kontrollera anslutningar och inkoppling. Vid behov byts givaren. Återställ larmet på styrenheten till HC. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
72:9	1074	HC TRYCKDIFFERENS UNDER LARMGRÄNS Larm för tryckdifferens HC har löst ut. Trycket skiljer för lite mellan låg- och högtryckssidan. Kontakta behörig kyltekniker. Återställ larmet på styrenheten till HC. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
72:10	1075	HC SERVICE OCH KOMPRESSORUNDERHÅLL Service och kompressorunderhåll krävs. Inställt serviceintervall har uppnåtts. Kontakta behörig kyltekni-ker. Återställ larmet på styrenheten till HC. 10 sekunder larmfördröjning.	B	0	1
72:11	1076	HC ÖVERHETTNINGSTEMPERATUR UNDER LARMGRÄNS HC överhettningstemperatur understiger inställd larmgräns. Kontakta behörig kyltekniker. Återställ larmet på styrenheten till HC. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
72:12	1077	HC TRYCKUTJÄMNING AV LÅGTRYCK HC tryckutjämning lågtryck har löst ut. HC kapacitetsregleras för att i förebyggande åtgärd förhindra att lågtryckslarmet löser ut. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
72:13	1078	HC TRYCKUTJÄMNING AV HÖGTRYCK HC tryckutjämning högtryck har löst ut. HC kapacitetsregleras för att i förebyggande åtgärd förhindra att högtryckslarmet löser ut. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
72:14	1079	HC LÅGTRYCK UNDER LARMGRÄNS HC lågtryck understiger inställd larmgräns. Kontrollera att luftflödet inte är för lågt och att ingen smuts fastnat i lamellerna på batterierna. Kontrollera köldmediemängd och fyll på kylkretsen vid behov (skall utföras av behörig kyltekniker). Återställ larmet på styrenheten till HC. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
72:15	1068	HC TERMOKONTAKT KOMPRESSOR 2 UTLÖST Larm för termokontakt HC kompressor 2 har löst ut. Vid upprepade larm kontaktas behörig kyltekniker. Återställ larmet på styrenheten till HC. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
Larmgrupp 75 - 76: Reserv					

Larm Nr Display	Larm Nr Comm.	Larmtext Funktion	Prioritet 0=blockerat A=A-larm B=B-larm	Stopp 0=Drift 1=Stopp	Återställ-ning 0=manuell 1=automatisk
Larmgrupp 77 - 79: MIRU, motorstyrningar					
77-79:2	1142, 1157, 1172	MIRU NR. 1-3 MOTORSTYRNING ÖVERSTRÖM Motorstyrning till takfläkt MIRUVENT har registrerat för hög ström till drivmotor. Kontrollera motorns belastning. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	0
77-79:3	1143, 1158, 1173	MIRU NR. 1-3 MOTORSTYRNING UNDERSPÄNNING Låg matningsspänning tilll takfläkt MIRUVENTs motorstyrning. Larmet skyddar motorstyrningens elektronik. Kontrollera nätspänningen och att regelbundna spänningsdippar inte förekommer. Larmet utlöses 60 sekunder efter att motorstyrningens interna larmvillkor utlöst larm.	A	0	0
77-79:4	1144, 1159, 1174	MIRU NR. 1-3 MOTORSTYRNING ÖVERSPÄNNING Hög matningsspänning tilll takfläkt MIRUVENTs motorstyrning. Larmet skyddar motorstyrningens elektronik. Kontrollera nätspänningen och att regelbundna spänningsspikar inte förekommer. Larmet utlöses 10 sekunder efter att motorstyrningens interna larmvillkor utlöst larm.	A	0	0
77-79:5	1145, 1160, 1175	MIRU NR. 1-3 MOTORSTYRNING ÖVERTEMPERATUR Hög intern temperatur. Motorstyrningens interna temperatur har överstigit 95°C 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	0
77-79:6	1146, 1161, 1176	MIRU NR. 1-3 MOTORSTYRNING UPPSTARTSFEL Drivmotor roterar ej vid uppstart. Kontrollera att fläkthjulet inte är blockerat eller att det inte är ett stort självdrag som orsakar egenrotationen. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	0
77-79:7	1147, 1162, 1177	MIRU NR. 1-3 MOTORSTYRNING OJÄMN FASSPÄNNING Hög spänningsskillnad mellan faser (3-fas 400 V), som medför att rippel uppstår. Kontrollera nätspänning och om någon fas saknas. Larmet utlöses 10 sekunder efter att motorstyrningens interna larmvillkor utlöst larm.	A	0	1
77-79:8	1148, 1163, 1178	MIRU NR. 1-3 MOTORSTYRNING FASFEL Fasfel i motorstyrning. Någon fas saknas mellan motorstyrning och motor. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
77-79:9	1149, 1164, 1179	MIRU NR. 1-3 MOTORSTYRNING INTERNT MINNESFEL Internt minnesfel i motorstyrning. Allvarligt fel i motorstyrningens elektronik. Byt motorstyrning. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
77-79:10	1150, 1165, 1180	MIRU NR. 1-3 MOTORSTYRNING STRÖMBEGRÄNSNING Ström-/Spänningsbegränsning i motorstyrning. Larmet inträder för att förhindra ett överströmslarm. Varvtalet på fläkten begränsas vilket kan leda till att ett lågflödeslarm utlöses (larm 38:8-40:8 och 38:10-40:10). 60 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
77-79:11	1151, 1166, 1181	MIRU NR. 1-3 MOTORSTYRNING INTERNT KOMMUNIKATIONS-FEL Internt kommunikationsfel i motorstyrning. Allvarligt fel i motorstyrningens elektronik. Byt motorstyrning. 10 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
Larmgrupp 80: Reserv					

Larm Nr Display	Larm Nr Comm.	Larmtext Funktion	Prioritet 0=blockerat A=A-larm B=B-larm	Stopp 0=Drift 1=Stopp	Återställ-ning 0=manuell 1=automatisk
Larmgrupp 81 - 84: SMART Link, tilluftsflöde					
81-84:2	1202, 1217, 1232, 1247	SMART LINK NR. 1-4 TILLUFTSFLÖDE UNDER AVFROSTNINGS-LARMGRÄNS Larm för tilluftsflöde under avfrostningslarmgräns har löst ut. Säkerställ att flödet ligger ovanför min-gränsen för avfrostning. Återställ larmet på kylmaskinens/värmepumpens styrenhet. 70 minuter larmfördröjning.	A	0	1
81-84:3	1203, 1218, 1233, 1248	SMART LINK NR. 1-4 HÖGTRYCKSVAKT UTLÖST Larm för högtrycksvakt har löst ut. Kontrollera att luftflödet inte är för lågt och att ingen smuts fastnat i lamellerna på batterierna. Kontrollera köldmediemängd och fyll på kylkretsen vid behov (skall utföras av behörig kyltekniker). Återställ på högtryckspressostaten och återställ larmet på kylma-skinens/värmepumpens styrenhet. 30 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
81-84:4	1204, 1219, 1234, 1249	SMART LINK NR. 1-4 HÖGTRYCK ÖVER LARMGRÄNS Högtrycksgivare mäter högre tryck än inställd larmgräns. Kontrollera att luftflödet inte är för lågt. Kontrollera köldmedie-mängd och fyll på kylkretsen vid behov (skall utföras av behörig kyltekniker). Återställ larmet på kylmaskinens/värmepumpens styrenhet. 30 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
81-84:5	1205, 1220, 1235, 1250	SMART LINK NR. 1-4 LÅGTRYCK UNDER LARMGRÄNS Lågtrycksgivare mäter lägre tryck än inställd larmgräns. Kontrollera att luftflödet inte är för lågt och att ingen smuts fastnat i lamellerna på batterierna. Kontrollera köldmediemängd och fyll på kylkretsen vid behov (skall utföras av behörig kyltekniker). Återställ larmet på kylmaskinens/värmepumpens styrenhet. 30 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
81-84:6	1206, 1221, 1236, 1251	SMART LINK NR. 1-4 FÖRÅNGNINGSTEMPERATUR UNDER LARMGRÄNS Förångningsstemperatur understiger inställd larmgräns längre än 30 sekunder. Kontakta behörig kyltekniker. Återställ larmet på kylmaskinens/värmepumpens styrenhet.	A	0	1
81-84:7	1207, 1222, 1237, 1252	SMART LINK NR. 1-4 SUMMALARM FREKVENSOMFORMARE Frekvensomformare har löst ut ett summalarm. Se larminformation på kylmaskinens/värmepumpens display. Kontrollera så att nätspänningen är korrekt och att alla faser finns. Kontrollera att kompressorn inte är överbelastad. Återställ larmet på kylmaskinens/värmepumpens styrenhet. 30 sekunder larmfördröjning	A	0	1
81-84:8	1208, 1223, 1238, 1253	SMART LINK NR. 1-4 UTANFÖR ARBETSOMRÅDE SMART Link arbetar utanför sitt ordinarie arbetsområde. Kontrollera kylkrets (skall utföras av behörig kyltekniker). Återställ larmet på kylmaskinens/värmepumpens styrenhet. 30 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
81-84:9	1209, 1224, 1239, 1254	SMART LINK NR. 1-4 KOMPRESSOR, UPPSTARTSFEL Kompressormotor roterar ej vid uppstart. Larmet genereras av kompressorns motorstyrning i samband med uppstart. Återställ larmet på kylmaskinens/värmepumpens styrenhet. 30 sekunder larmfördröjning.	A	0	1

Larm Nr		Larmtext Funktion	Prioritet	Stopp	Återställ-ning
			0=blockerat	0=Drift	0=manuell
Display	Comm.		A=A-larm	1=Stopp	1=automatisk
			B=B-larm		
81-84:10	1210, 1225, 1240, 1255	SMART LINK NR. 1-4 HETGASTEMPERATUR ÖVER LARMGRÄNS Hetgastemperatur har överstigit larmgräns. Kontrollera att luftflödet inte är för lågt. Återställ larmet på kylmaskinens/värmepumpens styrenhet. 30 sekunder larmfördröjning.	A	0	1
81-84:11	1211, 1226, 1241, 1256	SMART LINK NR. 1-4 TRYCKDIFFERENS UNDER LARMGRÄNS Tryckdifferens understiger inställd larmgräns längre än 30 sekunder. Trycket skiljer för lite mellan låg- och högtryckssidan. Kontakta behörig kyltekniker. Återställ larmet på kylmaskinens/värmepumpens styrenhet.	A	0	1

[1] Kan ej blockeras.
[2] Fördröjning ställbar.
[3] Ställbart.
[4] Stoppar aggregat vid temperatur under ställbar gräns.
[5] Inaktivt som fabriksinställning.
[6] Kontakta Swegon eller dess representant.
[7] Larmgrupp 38 = MIRU Control 1. Larmgrupp 39 = MIRU Control 2. Larmgrupp 40 = MIRU Control 3. Larmgrupp 41 = MIRU Control 4. Larmgrupp 42 = MIRU Control 5. Larmgrupp 43 = MIRU Control 6. Larmgrupp 44 = MIRU Control 7. Larmgrupp 45 = MIRU Control 8. Larmgrupp 46 = MIRU Control 9. Larmgrupp 47 = MIRU Control 10.
[8] Larmgrupp 49 = Tilluftsfläkt 1A. Larmgrupp 50 = Tilluftsfläkt 2A. Larmgrupp 51 = Tilluftsfläkt 3A. Larmgrupp 52 = Tilluftsfläkt 1B. Larmgrupp 53 = Tilluftsfläkt 2B. Larmgrupp 54 = Tilluftsfläkt 3B.
[9] Larmgrupp 55 = Frånluftsfläkt 1A. Larmgrupp 56 = Frånluftsfläkt 2A. Larmgrupp 57 = Frånluftsfläkt 3A. Larmgrupp 58 = Frånluftsfläkt 1B. Larmgrupp 59 = Frånluftsfläkt 2B. Larmgrupp 60 = Frånluftsfläkt 3B.

2. Informationsmeddelande

Informationsmeddelande avges i handterminalen. Informationsmeddelande visas endast när man befinner sig i Instrumentpanelen.

Informationsmeddelande är information om, till exempel, nödvändiga inställningar som ej är utförda eller ogynnsamma driftsfall. Informationsmeddelande indikeras med en blå cirkel i knappen för larmlogg på instrumentpanelen.

Meddelande Nr	Meddelande, text
95:1	TILLUFT FÖRFILTERKALIBRERING UTFÖRD VID LÅGT LUFTFLÖDE Filtret är kalibrerat vid mindre än 50% av aggregatets maxflöde. Larmet går att återställa och kommer inte tillbaka förrän nästa filterkalibrering utförs.
95:2	FRÅNLUFT FÖRFILTERKALIBRERING UTFÖRD VID LÅGT LUFTFLÖDE Filtret är kalibrerat vid mindre än 50% av aggregatets maxflöde. Larmet går att återställa och kommer inte tillbaka förrän nästa filterkalibrering utförs.
95:3	TILLUFT AGGREGAT-FILTERKALIBRERING UTFÖRD VID LÅGT LUFTFLÖDE Filtret är kalibrerat vid mindre än 50% av aggregatets maxflöde. Larmet går att återställa och kommer inte tillbaka förrän nästa filterkalibrering utförs.
95:4	FRÅNLUFT AGGREGAT-FILTERKALIBRERING UTFÖRD VID LÅGT LUFTFLÖDE Filtret är kalibrerat vid mindre än 50% av aggregatets maxflöde. Larmet går att återställa och kommer inte tillbaka förrän nästa filterkalibrering utförs.
95:5	TILLUFT EFTERFILTERKALIBRERING UTFÖRD VID LÅGT LUFTFLÖDE Filtret är kalibrerat vid mindre än 50% av aggregatets maxflöde. Larmet går att återställa och kommer inte tillbaka förrän nästa filterkalibrering utförs.
95:14	REDUCERAD FUKTÅTERVINNING TID ÖVER LARMGRÄNS Driftläget ”Reducerad fuktåtervinning” har varit aktivt i två timmar (inställbart). Meddelandet återställs manuellt och medan det är utlöst så är driftläget blockerat.
95:15	FUKTNIVÅ TILLUFT ÖVER UTELUFTENS NIVÅ Absoluta fuktnivån är högre i tilluften än i uteluften efter att avfuktningsfunktionen varit aktiv i 2 minuter. Meddelandet återställs manuellt och medan det är aktivt så är avfuktningsfunktionen blockerad.
96:1	HC AVFROSTNINGSKALIBRERING EJ UTFÖRD Kalibrering är utförd från fabrik. Vid byte av styrkort eller om fullständig fabriksåterställning är utförd behöver en ny kalibrering utföras. Kalibrering skall inte utföras när det finns risk för påfrysning på aggregatet.
96:2	HC AVFROSTNINGSKALIBRERING EJ GODKÄND HC avfrostningskalibrering är utförd, men avlästa värden är inte godkända. Tryckgivaren skall mäta en tryckdifferens över 7,5 Pa. Kontrollera att slangar är korrekt anslutna. Flödesreglering: För godkänd kalibrering måste flödet vara inom ±25% av, i handterminalen, inställt maxfartsflöde. Tryckreglering: För godkänd kalibrering måste flödet vara minst 50% av GOLD-aggregatets maxflöde.
96:3	HC GRÄNS FÖR TILLUFTSFLÖDE UNDER FABRIKSINSTÄLLNING Inställd gräns för tilluftsflöde är under fabriksinställd gräns som tillåter drift av HC.
96:4	HC GRÄNS FÖR FRÅNLUFTSFLÖDE UNDER FABRIKSINSTÄLLNING Inställd gräns för frånluftsflöde är under fabriksinställd gräns som tillåter drift av HC.
96:5	HC UTELUFTSTEMPERATURGRÄNS FÖR VÄRME UNDER FABRIKSINSTÄLLNING Inställd gräns för uteluftstemperatur är under fabriksinställd gräns (-25°C) som tillåter drift av HC.
97:1	MOLNANSLUTNING SAKNAS
97:2	MOLN CERTIFIKAT SAKNAS/UTGÅNGET
97:12	PLATTVÄRMEVÄXLARE BYPASS-OPTIMERING EJ UTFÖRD Funktionen optimerar bypass-spjällets läge under avfrostningscykeln. Optimeringen är utförd från fabrik. Vid byte av styrkort eller om fullständig fabriksåterställning är utförd behöver en ny Bypass-optimering utföras.

Meddelande Nr	Meddelande, text
97:13	PLATTVÄRMEVÄXLARE BYPASS-OPTIMERING EJ GODKÄND Bypass-optimering för plattvärmeväxlare är utförd, men avlästa värden är inte godkända. Tryckgivaren skall mäta en tryckdifferens över 15 Pa. Kontrollera att slangar är korrekt anslutna. Flödesreglering: För godkänd kalibrering måste flödet vara inom ±25% av, i handterminalen, inställt högfartsflöde. Tryckreglering: För godkänd kalibrering måste flödet vara minst 50% av GOLD-aggregatets max-flöde.
97:14	PLATTVÄRMEVÄXLARE AVFROSTNINGSKALIBRERING EJ UTFÖRD Kalibrering är utförd från fabrik. Vid byte av styrkort eller om fullständig fabriksåterställning är utförd behöver en ny kalibrering utföras. Kalibrering skall inte utföras när det finns risk för påfrysning på aggregatet.
97:15	PLATTVÄRMEVÄXLARE AVFROSTNINGSKALIBRERING EJ GODKÄND Avfrostningskalibrering för plattvärmeväxlare är utförd, men avlästa värden är inte godkända. Tryckgivaren skall mäta en tryckdifferens över 15 Pa. Kontrollera att slangar är korrekt anslutna. Flödesreglering: För godkänd kalibrering måste flödet vara inom ±25% av, i handterminalen, inställt maxfartsflöde.
98:1	TILLUFT FÖRFILTERKALIBRERING EJ UTFÖRD Förfilterkalibrering tilluft ej utförd efter första start. Återkommande med 30 minuters intervall. Meddelande erhålls ej efter utförd filterkalibrering.
98:2	TILLUFT FÖRFILTERKALIBRERING EJ GODKÄND För att kalibreringen ska starta måste stabilt luftflöde uppnås. Filterkalibreringen pågår tills rätt förhållande inträffar eller under max. 15 minuter. När flödet varit stabilt (variation mindre än +/- 3%) under 30 sekunder (inställbart) startar kalibreringen. Kalibreringen pågår under tre minuter. Kalibreringen misslyckas om: Flödet inte förblir stabilt under 12 minuter. Filtertryckfallet inte är större än 5 Pa. Flödet inte överstiger min.-flöde.
98:3	FRÅNLUFT FÖRFILTERKALIBRERING EJ UTFÖRD Förfilterkalibrering frånluft ej utförd efter första start. Återkommande med 30 minuters intervall. Meddelande erhålls ej efter utförd filterkalibrering.
98:4	FRÅNLUFT FÖRFILTERKALIBRERING EJ GODKÄND För att kalibreringen ska starta måste stabilt luftflöde uppnås. Filterkalibreringen pågår tills rätt förhållande inträffar eller under max. 15 minuter. När flödet varit stabilt (variation mindre än +/- 3%) under 30 sekunder (inställbart) startar kalibreringen. Kalibreringen pågår under tre minuter. Kalibreringen misslyckas om: Flödet inte förblir stabilt under 12 minuter. Filtertryckfallet inte är större än 5 Pa. Flödet inte överstiger min.-flöde.
98:5	TILLUFT AGGREGAT-FILTERKALIBRERING EJ UTFÖRD Aggregatfilterkalibrering tilluft ej utförd efter första start. Återkommande med 30 minuters intervall. Meddelande erhålls ej efter utförd filterkalibrering.
98:6	TILLUFT AGGREGAT-FILTERKALIBRERING EJ GODKÄND För att kalibreringen ska starta måste stabilt luftflöde uppnås. Filterkalibreringen pågår tills rätt förhållande inträffar eller under max. 15 minuter. När flödet varit stabilt (variation mindre än +/- 3%) under 30 sekunder (inställbart) startar kalibreringen. Kalibreringen pågår under tre minuter. Kalibreringen misslyckas om: Flödet inte förblir stabilt under 12 minuter. Filtertryckfallet inte är större än 5 Pa. Flödet inte överstiger min.-flöde.
98:7	FRÅNLUFT AGGREGAT-FILTERKALIBRERING EJ UTFÖRD Aggregatfilterkalibrering frånluft ej utförd efter första start. Återkommande med 30 minuters intervall. Meddelande erhålls ej efter utförd filterkalibrering.

Meddelande Nr	Meddelande, text
98:8	FRÅNLUFT AGGREGAT-FILTERKALIBRERING EJ GODKÄND För att kalibreringen ska starta måste stabilt luftflöde uppnås. Filterkalibreringen pågår tills rätt förhållande inträffar eller under max. 15 minuter. När flödet varit stabilt (variation mindre än +/- 3%) under 30 sekunder (inställbart) startar kalibreringen. Kalibreringen pågår under tre minuter. Kalibreringen misslyckas om: Flödet inte förblir stabilt under 12 minuter. Filtertryckfallet inte är större än 5 Pa. Flödet inte överstiger min.-flöde.
98:9	TILLUFT EFTERFILTERKALIBRERING EJ UTFÖRD Efterfilterkalibrering tilluft ej utförd efter första start. Återkommande med 30 minuters intervall. Meddelande erhålls ej efter utförd filterkalibrering.
98:10	TILLUFT EFTERFILTERKALIBRERING EJ GODKÄND För att kalibreringen ska starta måste stabilt luftflöde uppnås. Filterkalibreringen pågår tills rätt förhållande inträffar eller under max. 15 minuter. När flödet varit stabilt (variation mindre än +/- 3%) under 30 sekunder (inställbart) startar kalibreringen. Kalibreringen pågår under tre minuter. Kalibreringen misslyckas om: Flödet inte förblir stabilt under 12 minuter. Filtertryckfallet inte är större än 5 Pa. Flödet inte överstiger min.-flöde.
98:11	ROTERANDE VÄRMEVÄXLARE AVFROSTNINGSKALIBRERING EJ UTFÖRD Avfrostningskalibrering roterande värmeväxlare ej utförd efter att funktionen aktiverats första gången. Återkommande med 30 minuters intervall. Meddelande erhålls ej efter utförd värmeväxlarkalibrering.
98:12	ROTERANDE VÄRMEVÄXLARE AVFROSTNINGSKALIBRERING EJ GODKÄND Avfrostningskalibrering roterande värmeväxlare ej godkänd. Återkommande med 5 sekunders intervall. Tryckgivaren skall mäta en tryckdifferens över 15 Pa. Kontrollera att slangar är korrekt anslutna. Flödesreglering: För godkänd kalibrering måste flödet vara inom ±25% av, i handterminalen, inställt maxfartsflöde. Tryckreglering: För godkänd kalibrering måste flödet vara minst 50% av GOLD-aggregatets maxflöde
98:13	$ReCO_2$ KALIBRERING EJ UTFÖRD $ReCO_2$-kalibrering ej utförd efter att funktionen aktiverats första gången. Återkommande med 30 minuters intervall. Meddelande erhålls ej efter utförd $ReCO_2$-kalibrering.
98:14	$ReCO_2$ KALIBRERING EJ GODKÄND $ReCO_2$-kalibrering ej godkänd. Återkommande med 5 sekunders intervall. Tryckgivaren skall mäta en tryckdifferens över 15 Pa. Kontrollera att slangar är korrekt anslutna. Flödesreglering: För godkänd kalibrering måste flödet vara inom ±25% av, i handterminalen, inställt maxfartsflöde. Tryckreglering: För godkänd kalibrering måste flödet vara minst 50% av GOLD-aggregatets maxflöde
98:15	$ReCO_2$ FELAKTIG INSTÄLLNING Frånluftsfläkt är vald till tryckreglering. Återkommande med 5 sekunders intervall.
99:1	E-POST FEL Fel vid leverans av e-post. Meddelande erhålls efter tio försök.
99:5	FTP FEL Fel vid leverans till ftp. Meddelande erhålls efter tio försök.
99:7	SD KORT MINNE SNART FULLT SD-kortets minne är snart fullt. Äldsta loggdata kommer snart att raderas. Fabriksinställning Off.
99:8	SD KORT MINNE FULLT SD-kortets minne är fullt. Äldsta loggdata raderas. Fabriksinställning Off.

Meddelande Nr	Meddelande, text
99:9	IQLOGICS CPU2 OMSTARTAD, PGA KORRUPT SD-KORTMINNE. När styrsystemet har har upptäckt ett skadat SD-kort aktiveras detta informationsmeddelande. Meddelandet visas endast när det skadade SD-kortet upptäcks första gången, efter nästa omstart försvinner meddelandet. SD-kortet måste bytas ut, annars kan funktionen inte användas.
99:11	INGEN EXTERN UTETEMPERATURGIVARE ANSLUTEN FÖR VARMHÅLLNINGSFUNKTION Temperaturgivare för varmhållningsfunktion finns inte eller är inte korrekt ansluten. Kontrollera att utetemperaturgivare är ansluten till COM 1-3 eller att utetemperaturen kommer från ett överordnat system via kommunikation. Kontrollera att funktionen är aktiverad i handterminalen.
99:12	INGEN FRÅNLUFT/RUMSGIVARE ANSLUTEN Temperaturgivaren för frånluft är inte monterad, eller är felkopplad. Kontrollera att temperaturgivaren är ansluten till COM 1-3 på styrenhet IQlogic eller att frånluftstemperaturen kommer från ett överordnat system via kommunikation. Kontrollera på handterminalen att funktionen är aktiverad.
99:14	INTERNT SERIEMINNESFEL CPU1 Internt serieminnesfel CPU1. Byt styrenhet.
99:15	KLOCK-KRETS DEFEKT Krets till klocka defekt. Byt styrenhet.