

HÄLYTYS- JA INFOVIESTIEN OHJEKIRJA

# **GOLD** RX/PX/CX/SD Generation F

Alkaen ohjelmaversiosta 1.30

## *Sisällys*

- 1. Hälytyskuvaus ja tehdasasetukset..... 3**  
**2. Tiedotteet ..... 35**

# 1. Hälytyskuvaus ja tehdasasetukset

Hälytys nro	Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus	
		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.	
Display	Comm.	A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.	
		B=B-hälytys		h = tuntia		
<b>Hälytysryhmä 1: Palohälytys</b>						
1:1	1	ULKOINEN PALOHÄLYTYS 1 LAUENNUT Liittimiin 6-7 liitetulle palosuoja-toiminnolle.	A <sup>1)</sup>	1	3 s	0
1:2	2	ULKOINEN PALOHÄLYTYS 2 LAUENNUT Liittimiin 8-9 liitetulle palosuoja-toiminnolle.	A <sup>1)</sup>	1	3 s	0
1:3	3	SISÄINEN PALOHÄLYTYS LAUENNUT Koneen tuloilmalämpötila-anturi mittaa yli 70 °C:n lämpötilan (tehdasasetus) ja/tai koneen poistoilman lämpötila-anturi/huonelämpötila-anturi/ulkoinen poistoilman lämpötila-anturi mittaa yli 45 °C:n lämpötilan (tehdasasetus). Toiminto aktivoidaan manuaalisesti.	A <sup>1)</sup>	1	3 s	0
<b>Hälytysryhmä 2: Ulkoiset hälytykset</b>						
2:1	16	ULKOINEN HÄLYTYS 1 LAUENNUT Ulkoisen hälytys, liitetty ohjausyksikön liittimiin 10–11, on lauennut. Hälytysviive säädettävä 1-600 s.	A	1 <sup>3)</sup>	1 s <sup>2)</sup>	0
2:2	17	ULKOINEN HÄLYTYS 2 LAUENNUT Ulkoisen hälytys, liitetty ohjausyksikön liittimiin 12–13, on lauennut. Hälytysviive säädettävä 1-600 s.	B	0 <sup>3)</sup>	1 s <sup>2)</sup>	0
<b>Hälytysryhmä 3: Esilämmitys</b>						
3:1	31	ESILÄMMITYS, I/O-MODUULI 9 TIEDONSIIRTO-VIRHE Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä I/O-moduuli nro 9 Esilämmitys. Tarkasta, että I/O-moduulin toimintovalitsin on asennossa 9 ja että kaapeli on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liittimiin COM 1-3.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
3:2	32	ESILÄMMITYS, YLIKUUMENEMISSUOJA LAUENNUT / SÄHKÖLÄMMITYSPATTERIN JÄNNITTEENSYÖTTÖ PUUTTUU Ylikuumenemissuoja on lauennut tai sähkölämmityspatterin jännitteensyöttö puuttuu.	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	10 s	0
3:3	33	ESILÄMMITYS, JÄÄTYMISSUOJA LAUENNUT Jäätymissuojan lämpötila-anturi mittaa asetettua hälytysrajaa matalamman arvon. Tehdasasetus: 7 °C.	A <sup>1)</sup>	1	5 s	0
3:4	34	ESILÄMMITYS, JÄÄTYMISSUOJAN LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Jäätymissuojan lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty. 3 sekunnin hälytysviive.	A <sup>1)</sup>	1	3 s	1
3:5	35	ESILÄMMITYS, VIALLINEN LÄMPÖTILA-ANTURI Lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta liittimet 9-10 ja anturin napaisuus I/O-moduulissa 9. 3 sekunnin hälytysviive.	A	0 <sup>3)</sup>	3 s	1

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
3:6	36	ESILÄMMITYS, VENTTIILINVALVONTA LAUENNUT Venttiilitoimilaite, vesilämmityspatteri. Venttiilitoimilaitteen vastausignaali poikkeaa lähtevästä säädinsignaalista. 10 sekunnin hälytysviive.	A	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
3:7	37	ESILÄMMITYS, LÄMPÖTILA ALLE ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Lämpötila on yli 20 minuutin ajan alittanut asetusravon asetetulla hälytysrajalla (tehdasasetus 5K).	A	0 <sup>3)</sup>	20 m	0
3:8	38	ESILÄMMITYS, HÄLYTYSTULO LAUENNUT Esilämmityksen hälytystulo on lauennut. Tarkasta liittimet 17-18 I/O-moduulissa 9. 20 sekunnin hälytysviive.	A	0	20 s	0
<b>Hälytysryhmä 4: Lisäsäätöporras</b>						
4:1	46	LISÄSÄÄTÖJAKSO 1, I/O-MODUULI NRO E TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä lisäsäätöjaksen I/O-moduuliin E. Tarkasta, että I/O-moduulin toimintovalitsin on asennossa E ja että kaapeli on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liittimiin COM 1-3. 10 sekunnin hälytysviive.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
4:2	47	LISÄSÄÄTÖJAKSO 1, YLIKUUMENEMISSUOJA LAUENNUT / SÄHKÖLÄMMITYSPATTERIN JÄNNITTEENSYÖTTÖ PUUTTUU Ylikuumenemissuoja on lauennut tai sähkölämmityspatterin jännitteensyöttö puuttuu. 10 sekunnin hälytysviive.	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	10 s	0
4:3	48	LISÄSÄÄTÖJAKSO 1, JÄÄTYMISSUOJA LAUENNUT Jäätymissuojan lämpötila-anturi mittaa asetettua hälytysrajaa matalamman arvon. Tehdasasetus: 7 °C. 5 sekunnin hälytysviive.	A <sup>1)</sup>	1	5 s	0
4:4	49	LISÄSÄÄTÖJAKSO 1, JÄÄTYMISSUOJAN LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Jäätymissuojan lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty. 3 sekunnin hälytysviive.	A <sup>1)</sup>	1	3 s	1
4:5	50	LISÄSÄÄTÖJAKSO 1, VENTTIILINVALVONTA LAUENNUT Venttiilitoimilaite, vesilämmityspatteri. Venttiilitoimilaitteen vastausignaali poikkeaa lähtevästä säädinsignaalista. 10 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
4:6	51	LISÄSÄÄTÖJAKSO 1, HÄLYTYSTULO LAUENNUT Hälytystulo lisäsäätöjakso on lauennut. Tarkasta liittimet 19-20 I/O-moduulissa E. 20 sekunnin hälytysviive.	A	0	20 s	0

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
4:7	52	LISÄSÄÄTÖJAKSO 1, LÄMPÖTILASUOJA TIEDONSIIRRON KAUTTA, TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa ulkoista lämpötilaa ulkoisen tiedonsiirtoliittymän kautta asetetussa ajassa. 5 minuutin hälytysviive.	B	0	5 m	1
4:8	53	LISÄSÄÄTÖJAKSO 1, YHDISTELMÄPATTERI VIALLINEN Yhdistelmäpatterin menolämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta liittimet 9-10 ja anturin napaisuus I/O-moduulissa 9. 3 sekunnin hälytysviive.	A	1	3 s	1
4:9	54	LISÄSÄÄTÖJAKSO 2, I/O-MODUULI NRO F TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä lisäsäätöjakson I/O-moduuliin F. Tarkasta, että I/O-moduulin toimintovalitsin on asennossa F ja että kaapeli on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liittimiin COM 1-3. 10 sekunnin hälytysviive.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
4:10	55	LISÄSÄÄTÖJAKSO 2, YLIKUUMENEMISSUOJA LAUENNUT / SÄHKÖLÄMMITYSPATTERIN JÄNNITTEENSYÖTTÖ PUUTTUU Ylikuumenemissuoja on lauennut tai sähkölämmityspatterin jännitteensyöttö puuttuu. 10 sekunnin hälytysviive.	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	10 s	0
4:11	56	LISÄSÄÄTÖJAKSO 2, JÄÄTYMISSUOJA LAUENNUT Jäätymissuojan lämpötila-anturi mittaa asetettua hälytysrajaa matalamman arvon. Tehdasasetus: 7 °C. 5 sekunnin hälytysviive.	A <sup>1)</sup>	1	5 s	0
4:12	57	LISÄSÄÄTÖJAKSO 2, JÄÄTYMISSUOJAN LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Jäätymissuojan lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty. 3 sekunnin hälytysviive.	A <sup>1)</sup>	1	3 s	1
4:13	58	LISÄSÄÄTÖJAKSO 2, VENTTIILINVALVONTA LAUENNUT Venttiilitoimilaite, vesilämmityspatteri. Venttiilitoimilaitteen vastaussignaali poikkeaa lähtevästä säädinsignaalista. 10 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
4:14	59	LISÄSÄÄTÖJAKSO 2, HÄLYTYSTULO LAUENNUT Hälytystulo lisäsäätöjakso on lauennut. Tarkasta liittimet 19-20 I/O-moduulissa F. 20 sekunnin hälytysviive.	A	0	20 s	0

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
4.15	60	LISÄSÄÄTÖJAKSO 2, YHDISTELMÄPATTERI VIALLINEN Yhdistelmäpatterin menolämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta liittimet 9-10 ja anturin napaisuus I/O-moduulissa F. 3 sekunnin hälytysviive.	A	1	3 s	1
<b>Hälytysryhmä 5: Jälkilämmitys</b>						
5:1	61	JÄLKILÄMMITYS, YLIKUUMENEMISSUOJA LAUENNUT / SÄHKÖLÄMMITYSPATTERIN JÄNNITTEENSYÖTTÖ PUUTTUU Ylikuumenemissuoja on lauennut tai sähkölämmityspatterin jännitteensyöttö puuttuu. 10 sekunnin hälytysviive.	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	10 s	0
5:2	62	JÄLKILÄMMITYS, JÄÄTYMISSUOJA LAUENNUT Jäätymissuojan lämpötila-anturi mittaa asetettua hälytysrajaa matalamman arvon. Tehdasasetus: 7 °C. 5 sekunnin hälytysviive.	A <sup>1)</sup>	1	5 s	0
5:3	63	JÄLKILÄMMITYS, JÄÄTYMISSUOJAN LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Jäätymissuojan lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty. 3 sekunnin hälytysviive.	A <sup>1)</sup>	1	3 s	1
5:4	64	JÄLKILÄMMITYS, VENTTIILINVALVONTA LAUENNUT Venttiilitoimilaite, vesilämmityspatteri. Venttiilitoimilaitteen vastaussignaali poikkeaa lähtevästä säädinsignaalista. 10 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
5:5	65	JÄLKILÄMMITYS, HÄLYTYSTULO LAUENNUT Jälkilämmityksen hälytystulo on lauennut. I/O-moduulien 3 tai 6 jokin digitaalitulo on valittu hälytystuloksi. Tarkasta liittimet 17-18 tai liittimet 19-20. 20 sekunnin hälytysviive.	A	0	20 s	0
<b>Hälytysryhmä 6: Xzone, I/O-moduuli nro A</b>						
6:1	76	Xzone, I/O-moduuli nro A TIEDONSIIRTOVIRHE Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä Xzonen I/O-moduuliin nro A Tarkasta, että I/O-moduulin toimintovalitsin on asennossa A ja että kaapeli on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liittimiin COM 1-3. 10 sekunnin hälytysviive.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
6:2	77	XZONE, YLIKUUMENEMISSUOJA LAUENNUT / SÄHKÖLÄMMITYSPATTERIN JÄNNITTEENSYÖTTÖ PUUTTUU Ylikuumenemissuoja on lauennut tai sähkölämmityspatterin jännitteensyöttö puuttuu.	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	10 s	0

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
6:3	78	Xzone, JÄÄTYMISSUOJA LAUENNUT Jäätymissuojan lämpötila-anturi mittaa asetettua hälytysrajaa matalamman arvon. Tehdasasetus: 7 °C. 5 sekunnin hälytysviive.	A <sup>1)</sup>	1	5 s	0
6:4	79	Xzone, JÄÄTYMISSUOJAN LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Jäätymissuojan lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty. 3 sekunnin hälytysviive.	A <sup>1)</sup>	1	3 s	1
6:5	80	Xzone, TULOILMAN LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Tuloilman lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta liittimet 9-10 ja anturin napaisuus I/O-moduulissa A. 3 sekunnin hälytysviive.	A	1 <sup>3)</sup>	3 s	1
6:6	81	Xzone, LÄMMITYSVENTTIILIN VALVONTA LAUENNUT Venttiilitoimilaite, vesilämmityspatteri. Venttiilitoimilaitteen vastaussignaali poikkeaa lähtevästä säädinsignaalista. 10 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
6:7	82	Xzone, TULOILMAN LÄMPÖTILA ALLE ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Tuloilman lämpötila on yli 20 minuutin ajan alittanut asetusarvon (PST- ja tuloilmasäätö) tai Min TI -lämpötilan (poistoilmasäätö) asetetulla hälytysrajalla (tehdasasetus 5K).	A	0 <sup>3)</sup>	20 m	0
6:8	83	Xzone, TULOILMAN LÄMPÖTILA YLI ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Tuloilman lämpötila on yli 20 minuutin ajan ylittänyt asetusarvon (PST- ja tuloilmasäätö) tai Maks. TI -lämpötilan (poistoilmasäätö) asetetulla hälytysrajalla (tehdasasetus 7K).	B	0 <sup>3)</sup>	20 m	0
6:9	84	Xzone LÄMMITYS, HÄLYTYSTULO LAUENNUT Hälytystulo Xzone lämmitys on lauennut. Tarkasta liittimet 17-18 I/O-moduulissa A. 20 sekunnin hälytysviive.	A	0	20 s	0
<b>Hälytysryhmä 7: Xzone, I/O-moduuli nro B</b>						
7:1	91	Xzone, I/O-moduuli nro B TIEDONSIIRTOVIRHE Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä Xzonen I/O-moduuliin nro B. Tarkasta, että I/O-moduulin toimintovalitsin on asennossa B ja että kaapeli on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liittimiin COM 1-3. 10 sekunnin hälytysviive.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	1

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
7:2	92	Xzone, POISTOILMAN LÄMPÖTILA-ANTURI VIAL-LINEN Poistoilman lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta liittimet 9-10 ja anturin napaisuus I/O-moduulissa B. 3 sekunnin hälytysviive	A	1 <sup>3)</sup>	3 s	1
7:3	93	Xzone, JÄÄHDYTSVENTTIILINA VALVONTA LAUEN-NUT Venttiilitoimilaite, vesijäähdytyspatteri. Venttiilitoimilaitteen vastaussignaali poikkeaa lähtevästä säädinsignaalista. 10 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
7:4	94	Xzone, POISTOILMAN LÄMPÖTILA ALLE ASETUS-ARVON HÄLYTYSRAJAN Poistoilmalämpötila alittaa asetetun hälytysrajan yli 20 minuutin ajan (tehdasasetus 12 °C).	A	0 <sup>3)</sup>	20 m	0
7:5	95	Xzone JÄÄHDYTYS, HÄLYTYSTULO 1 LAUENNUT Hälytystulo 1 Xzone jäähdytys on lauennut. Tarkasta liittimet 17-18 I/O-moduulissa B. 20 sekunnin hälytysviive.	A	0	20 s	0
7:6	96	Xzone JÄÄHDYTYS, HÄLYTYSTULO 2 LAUENNUT Hälytystulo 2 Xzone jäähdytys on lauennut. Tarkasta liittimet 19-20 I/O-moduulissa B. 20 sekunnin hälytysviive.	A	0	20 s	0
<b>Hälytysryhmä 8: Jäähdytys</b>						
8:5	110	JÄÄHDYTYS, VENTTIILINVALVONTA LAUENNUT Venttiilitoimilaite, jäähdytyspatteri. Venttiilitoimilaitteen vastaussignaali poikkeaa lähtevästä säädinsignaalista. 10 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	0
8:6	111	JÄÄHDYTYS, HÄLYTYSTULO 1 LAUENNUT Hälytystulo 1 jäähdytys on lauennut. I/O-moduulien 3 tai 6 jokin digitaalitulo on valittu hälytystuloksi. Tarkasta liittimet 17-18 tai liittimet 19-20. 20 sekunnin hälytysviive.	A	0	20 s	0
8:7	112	JÄÄHDYTYS, HÄLYTYSTULO 2 LAUENNUT Hälytystulo 2 jäähdytys on lauennut. I/O-moduulien 3 tai 6 jokin digitaalitulo on valittu hälytystuloksi. Tarkasta liittimet 17-18 tai liittimet 19-20. 20 sekunnin hälytysviive.	A	0	20 s	0
<b>Hälytysryhmä 9: Varalla</b>						
<b>Hälytysryhmä 10: Kone, sisäiset lämpötila-anturit</b>						
10:1	136	TULOILMAN LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Tuloilman lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta, että anturi on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liitäntään SA Temp. 3 sekunnin hälytysviive.	A	1 <sup>3)</sup>	3 s	1



Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
10:2	137	TIHEYSKOMPENSOINNIN TULOILMAN LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Tuloilma-anturi tuloilmapuhaltimen tuloliitännässä ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä tai näyttää väärää arvoa. Tarkasta, että anturi on kytketty oikeaan liitäntään IQlogic-ohjausyksikössä. Ilmasuunnasta riippuen anturi kytketään liitäntään "Anturi 3" (anturi vasemmalla puolella) tai "Anturi 4" (anturi oikealla puolella). GOLD RX:ssä anturia voidaan käyttää lämpötilahälytykseen ja asentaa tuloilmapuhaltimen jälkeen. 3 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	3 s	1
10:3	138	POISTOILMAN LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Poistoilman lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta, että anturi on kytketty oikeaan liitäntään IQlogic-ohjausyksikössä. Ilmasuunnasta riippuen anturi kytketään liitäntään "Anturi 1" (anturi vasemmalla puolella) tai "Anturi 2" (anturi oikealla puolella). 3 sekunnin hälytysviive.	A	1 <sup>3)</sup>	3 s	1
10:4	139	TIHEYSKOMPENSOINNIN POISTOILMALÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN (GOLD RX/PX/CX) Lämpötila-anturi poistoilmapuhaltimen tuloliitännässä ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä tai näyttää väärää arvoa. Tarkasta, että anturi on kytketty oikeaan liitäntään IQlogic-ohjausyksikössä. Ilmasuunnasta riippuen anturi kytketään liitäntään "Anturi 3" (anturi oikealla puolella) tai "Anturi 4" (anturi vasemmalla puolella). 3 sekunnin hälytysviive. GOLD RX Ulospuhallusilmasäätö on valittu, mutta ulospuhallusilman lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole liitetty.	B	0 <sup>3)</sup>	3 s	1
10:5	140	LÄMMÖNSIIRTIMEN SULATUKSEN POISTOILMALÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN. Lämmönsiirtimen sulatuksen lämpötila-anturi viallinen. Tarkasta, että anturi on kytketty liittimeen COM 6-11 IQlogic-ohjausyksikössä. 10 sekunnin hälytysviive	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
10:6	141	SDKONEEN TIHEYSKOMPENSOINNIN POISTOILMALÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Lämpötila-anturi poistoilmapuhaltimen tuloliitännässä ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä tai näyttää väärää arvoa. Tarkasta, että anturi (kytketty kaapeliadapterilla) on kytketty liittimeen COM 6-11 IQlogic-ohjausyksikössä. Tarkasta myös, että kaapeli on kytketty oikein kaapeliadapteriin. 10 sekunnin hälytysviive.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
10:7	142	POISTOILMAKANAVAN LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Poistoilmakanavan ulkoinen lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta, että anturi on kytketty liittimeen COM 1-3 IQlogic-ohjausyksikössä. 10 sekunnin hälytysviive.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
10:10	145	ULKOLÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN (GOLD SD) Ulkolämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta, että anturi on kytketty oikeaan liitäntään IQlogic-ohjausyksikössä. Ilmasuunnasta riippuen anturi kytketään liitäntään "Anturi 1" (anturi oikealla puolella) tai "Anturi 2" (anturi vasemmalla puolella). 3 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	3 s	1
<b>Hälytysryhmä 11: Ulkoiset lämpötila-anturit</b>						
11:1	151	HUONELÄMPÖTILA-ANTURI NRO 1 VIALLINEN Huonelämpötila-anturi 1 on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta, että huoneanturin toimintovalitsin on asennossa 1 ja että kaapeli on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liittimiin COM 1-3. Jos useita antureita on liitetty: tarkasta, että toimintovalitsimet eivät ole samassa asennossa ja että kaapelit on kytketty oikein anturin ja pistokkeen välille. 10 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
11:2	152	HUONELÄMPÖTILA-ANTURI NRO 2 VIALLINEN Huonelämpötila-anturi 2 on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta, että huoneanturin toimintovalitsin on asennossa 2 ja että kaapeli on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liittimiin COM 1-3. Jos useita antureita on liitetty: tarkasta, että toimintovalitsimet eivät ole samassa asennossa ja että kaapelit on kytketty oikein anturin ja pistokkeen välille. 10 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
11:3	153	HUONELÄMPÖTILA-ANTURI NRO 3 VIALLINEN Huonelämpötila-anturi 3 on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta, että huoneanturin toimintovalitsin on asennossa 3 ja että kaapeli on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liittimiin COM 1-3. Jos useita antureita on liitetty: tarkasta, että toimintovalitsimet eivät ole samassa asennossa ja että kaapelit on kytketty oikein anturin ja pistokkeen välille. 10 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
11:4	154	HUONELÄMPÖTILA-ANTURI NRO 4 VIALLINEN Huonelämpötila-anturi 4 on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta, että huoneanturin toimintovalitsin on asennossa 4 ja että kaapeli on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liittimiin COM 1-3. Jos useita antureita on liitetty: tarkasta, että toimintovalitsimet eivät ole samassa asennossa ja että kaapelit on kytketty oikein anturin ja pistokkeen välille. 10 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
11:5	155	Xzone, HUONELÄMPÖTILAN ANTURI NRO 5 VIALLINEN Xzonen huonelämpötila-anturi 5 on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta, että huoneanturin toimintovalitsin on asennossa 5 ja että kaapeli on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liittimiin COM 1-3. Jos useita antureita on liitetty: tarkasta, että toimintovalitsimet eivät ole samassa asennossa ja että kaapelit on kytketty oikein anturin ja pistokkeen välille. 10 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
11:6	156	Xzone, HUONELÄMPÖTILAN ANTURI NRO 6 VIALLINEN Xzonen huonelämpötila-anturi 6 on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta, että huoneanturin toimintovalitsin on asennossa 6 ja että kaapeli on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liittimiin COM 1-3. Jos useita antureita on liitetty: tarkasta, että toimintovalitsimet eivät ole samassa asennossa ja että kaapelit on kytketty oikein anturin ja pistokkeen välille. 10 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
11:7	157	Xzone, HUONELÄMPÖTILAN ANTURI NRO 7 VIALLINEN Xzonen huonelämpötila-anturi 7 on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta, että huoneanturin toimintovalitsin on asennossa 7 ja että kaapeli on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liittimiin COM 1-3. Jos useita antureita on liitetty: tarkasta, että toimintovalitsimet eivät ole samassa asennossa ja että kaapelit on kytketty oikein anturin ja pistokkeen välille. 10 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
11:8	158	Xzone, HUONELÄMPÖTILAN ANTURI NRO 8 VIALLINEN Xzonen huonelämpötila-anturi 8 on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta, että huoneanturin toimintovalitsin on asennossa 8 ja että kaapeli on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liittimiin COM 1-3. Jos useita antureita on liitetty: tarkasta, että toimintovalitsimet eivät ole samassa asennossa ja että kaapelit on kytketty oikein anturin ja pistokkeen välille. 10 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
11:9	159	ULKOLÄMPÖTILAN ANTURI NRO A VIALLINEN. Ulkolämpötila-anturi A on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta, että huoneanturin toimintovalitsin on asennossa A ja että kaapeli on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liittimiin COM 1-3. Jos useita antureita on liitetty: tarkasta, että toimintovalitsimet eivät ole samassa asennossa ja että kaapelit on kytketty oikein anturin ja pistokkeen välille. 10 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
11:10	160	ULKOLÄMPÖTILAN ANTURI NRO B VIALLINEN. Ulkolämpötila-anturi B on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta, että huoneanturin toimintovalitsin on asennossa B ja että kaapeli on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liittimiin COM 1-3. Jos useita antureita on liitetty: tarkasta, että toimintovalitsimet eivät ole samassa asennossa ja että kaapelit on kytketty oikein anturin ja pistokkeen välille. 10 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
11:11	161	ULKOLÄMPÖTILAN ANTURI NRO C VIALLINEN. Ulkolämpötila-anturi C on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta, että huoneanturin toimintovalitsin on asennossa C ja että kaapeli on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liittimiin COM 1-3. Jos useita antureita on liitetty: tarkasta, että toimintovalitsimet eivät ole samassa asennossa ja että kaapelit on kytketty oikein anturin ja pistokkeen välille. 10 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
11:12	162	ULKOLÄMPÖTILAN ANTURI NRO D VIALLINEN. Ulkolämpötila-anturi D on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta, että huoneanturin toimintovalitsin on asennossa D ja että kaapeli on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liittimiin COM 1-3. Jos useita antureita on liitetty: tarkasta, että toimintovalitsimet eivät ole samassa asennossa ja että kaapelit on kytketty oikein anturin ja pistokkeen välille. 10 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
11:13	163	HUONELÄMPÖTILA TIEDONSIIRRON KAUTTA, TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa ulkoista lämpötilaa ulkoisen tiedonsiirtoliittymän kautta asetetussa ajassa. 5 minuutin hälytysviive (säädettävä).	B	0 <sup>3)</sup>	5 m <sup>2)</sup>	1
11:14	164	Xzone, HUONELÄMPÖTILA TIEDONSIIRRON KAUTTA, TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa ulkoista lämpötilaa ulkoisen tiedonsiirtoliittymän kautta asetetussa ajassa. 5 minuutin hälytysviive (säädettävä).	B	0 <sup>3)</sup>	5 m <sup>2)</sup>	1

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
11:15	165	ULKOLÄMPÖTILA TIEDONSIIRRON KAUTTA, TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa ulkoista lämpötilaa ulkoisen tiedonsiirtoliittymän kautta asetetussa ajassa. 5 minuutin hälytysviive (säädetty).	B	0 <sup>3)</sup>	5 m <sup>2)</sup>	1
<b>Hälytysryhmä 12: Kone, lämpötilapoikkeama</b>						
12:1	166	TULOILMAN LÄMPÖTILA ALLE ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Tuloilman lämpötila alittaa asetetun asetusarvon (PST-, UST-, USP- ja tulolämpötilasäädössä) tai poikkeaa tuloilmasäätimen asetusarvosta (poistolämpötilasäädössä) yli 20 minuutin ajan. Hälytysraja 5K (säädetty). Tarkasta lämmönsiirtimen ja jälkilämmittimen toiminta. Tarkasta myös, että kaikki yllä mainitut on suunniteltu kyseiselle asetusarvolle.	A	1 <sup>3)</sup>	20 m	0
12:2	167	TULOILMAN LÄMPÖTILA YLI ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Tuloilman lämpötila alittaa asetetun asetusarvon (PST-, UST-, USP- ja tulolämpötilasäädössä) tai poikkeaa tuloilmasäätimen asetusarvosta (poistolämpötilasäädössä) yli 20 minuutin ajan. Hälytysraja 7K (säädetty). Tarkasta, että jäähditys on suunniteltu kyseiselle käytettävälle ja asetusarvolle.	B	0 <sup>3)</sup>	20 m	0
12.13	171	POISTOILMAN LÄMPÖTILA ALLE HÄLYTYSRAJAN Poistoilmalämpötila alittaa asetetun hälytysrajan yli 20 minuutin ajan. Hälytysraja 12 °C (säädetty).	B	0 <sup>3)</sup>	2 h	0
12:6	176	LÄMPÖTILAVAHTI ALLE HÄLYTYSRAJAN Lämpötilavahdin arvo alittaa asetetun hälytysrajan. Hälytysraja 7°C (säädetty). Tarkasta lämmönsiirtimen ja jälkilämmittimen toiminta. Tarkasta myös, että kaikki yllä mainitut on suunniteltu kyseiselle asetusarvolle. 30 sekunnin hälytysviive (säädetty).	A	1 <sup>3)</sup>	20 m	0
12:11	178	LÄMMÖNSIIRTIMEN HYÖTYSUHDE ALLE HÄLYTYSRAJAN Lämmönsiirtimen hyötysuhde alittaa asetetun hälytysrajan yli 2 tunnin ajan. Tarkasta lämmönsiirtimen toiminta. GOLD RX; tarkasta, että lämmönsiirtimen hihna ei luista. GOLD PX; tarkasta, että kaikki pellit ja toimilaitteet toimivat. GOLD CX/SD; tarkasta venttiili ja pumpu. Tarkasta anturin sijainti, jotta ilman kerrostuminen ei vaikuta hyötysuhdemittaukseen. Hälytysraja hyötysuhde 50 % (säädetty). Puhallin on estetty sulatuksen aikana.	A	1 <sup>3)</sup>	30 s <sup>2)</sup>	0

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
<b>Hälytysryhmä 13: Kosteus/VOC</b>						
13:1	181	KOSTUTUS, I/O-MODUULI NRO 4 TIEDONSIIRTO-VIRHE Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä kostutuksen I/O-moduuliin nro 4. Tarkasta, että I/O-moduulin toimintovalitsin on asennossa 4 ja että kaapeli on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liittimiin COM 1-3. 10 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
13:2	182	TULOILMAN KOSTEUSANTURI VIALLINEN Tuloilmakanavan kosteusanturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta, että kaapeli on kytketty liittimeen COM 1-3 IQlogic-ohjausyksikössä. 10 sekunnin hälytysviive.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
13:3	184	POISTOILMAN KOSTEUSANTURI VIALLINEN Poiistoilmakanavan kosteusanturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta, että kaapeli on kytketty liittimeen COM 1-3 IQlogic-ohjausyksikössä. 10 sekunnin hälytysviive.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
13:4	184	JÄTEILMAN KOSTEUSANTURI VIALLINEN Jäteilmakanavan kosteusanturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta, että kaapeli on kytketty liittimeen COM 1-3 IQlogic-ohjausyksikössä. 10 sekunnin hälytysviive.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
13:9	189	ILMANKOSTUTIN, HÄLYTYSLÄHTÖ LAUENNUT Ilmankostutin on laukaissut hälytyslähdön. Tarkasta liittimet 11-12 I/O-moduulissa, kun toimintovalitsin on asennossa 4. Tarkasta, että hälytysasetus vastaa toimintaa (avaava, sulkeva, kosketin). 10 sekunnin hälytysviive.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	0
13:11	191	VOC-ANTURI TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä VOC-anturiin. Tarkasta, että kaapeli on kytketty liittimeen COM 1-3 IQlogic-ohjausyksikössä. Tarkasta mahdollisen jatkojohdon napaisuus. 10 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
13:12	192	VOC-ANTURI, SISÄINEN TIEDONSIIRTOVIKA Ohjaus ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä VOC-anturiin. Tarkasta, että kaapeli on kytketty liittimeen COM 1-3 IQlogic-ohjausyksikössä. Anturin sisäinen tiedonsiirto ei toimi. Vaihda anturi. 60 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	60 s	1

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
13:13	193	VOC-ANTURI, SISÄINEN VIKA VOC-anturi viallinen. Tarkasta, että kaapeli on kytketty liittimeen COM 1-3 IQlogic-ohjausyksikössä. Anturin mittauselementti on viallinen. Vaihda anturi. 60 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	60 s	1
13:14	194	VOC-ANTURI, TASO ALLE/YLI ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN VOC-anturi on mitannut asetusarvon hälytysrajan ylittävän tai alittavan arvon yli 60 sekunnin ajan. Tehdasasetus 450 ppm ja 10 000 ppm (säädettävä).	B	0 <sup>3)</sup>	60 s	1
<b>Hälytysryhmä 14: Varalla</b>						
<b>Hälytysryhmä 15: Levylämmönsiirrin</b>						
15:1	211	LEVYLÄMMÖNSIIRRIN, I/O-MODUULI NRO 2 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä levylämmönsiirtimen I/O-moduuliin 2. Tarkasta, että I/O-moduulin toimintovalitsin on asennossa 2 ja että kaapeli on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liittimiin COM 6-11. 10 sekunnin hälytysviive.	A	1 <sup>3)4)</sup>	10 s	1
15:2	212	LEVYLÄMMÖNSIIRRIN, LÄMPÖTILA-ANTURI NRO 1 VIALLINEN Siirripaketin jäätymissuojan lämpötila-anturi 1 on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta liittimet 7-8 I/O-moduulissa 2. Varmista, että anturi on kytketty oikein. Ruskea = 7- ja valkoinen = 8S 3 sekunnin hälytysviive.	A	1 <sup>3)4)</sup>	3 s	1
15:3	213	LEVYLÄMMÖNSIIRRIN, LÄMPÖTILA-ANTURI NRO 2 VIALLINEN Siirripaketin jäätymissuojan lämpötila-anturi 2 on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta liittimet 5-6 I/O-moduulissa 2. Varmista, että anturi on kytketty oikein. Ruskea = 5- ja valkoinen = 6S 3 sekunnin hälytysviive.	A	1 <sup>3)4)</sup>	3 s	1
15:4	214	LEVYLÄMMÖNSIIRRIN, PELLINVALVONTA LAUEN-NUT Levylämmönsiirtimen peltitoimilaite on viallinen. Välitetty signaali poikkeaa ohjaussignaalista. Tarkasta liittimet 2(Y) ja 4(U) I/O-moduulissa 2. Tarkasta, ettei pelti takertele tai toimilaite luista pellin akselilla. 10 sekunnin hälytysviive.	A	0 <sup>3)4)</sup>	10 m	0

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
15:7	217	LEVYLÄMMÖNSIIRRIN, I/O-MODUULI NRO 3 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirto- yhteyttä levylämmönsiirtimen I/O-moduuliin 3. Tarkasta, että I/O-moduulin toimintovalitsin on asennossa 3 ja että kaapeli on kytketty IQlogic- ohjausyksikön liittimiin COM 6-11. 10 sekunnin hälytysviive	A	1 <sup>3)4)</sup>	10 s	1
15:8	218	LEVYLÄMMÖNSIIRTIMEN OHITUSPELLIN VALVON- TA ON LAUENNUT Levylämmönsiirtimen ohituspellin valvonta on lauennut. Välitetty signaali poikkeaa ohjaussignaalista. Tarkasta liittimet 4(Y) ja 12(U) I/O-moduulissa 3. Tarkasta, ettei pelti takertele tai toimilaite luista pellin akselilla. 10 minuutin hälytysviive.	A	0 <sup>3)4)</sup>	10 m	0
15:9	15:9	LEVYLÄMMÖNSIIRRIN, PELTI NRO 1 VALVONTA LAUENNUT Levylämmönsiirtimen ohituspellin nro 1 valvonta on lauennut. Välitetty signaali poikkeaa ohjaussignaalista. Tarkasta liittimet 8(Y) ja 16(U) I/O-moduulissa 3. Tarkasta, ettei pelti takertele tai toimilaite luista pellin akselilla. 10 sekunnin hälytysviive.	A	0 <sup>3)4)</sup>	10 m	0
15:10	15:10	LEVYLÄMMÖNSIIRRIN, PELTI NRO 2 VALVONTA LAUENNUT Levylämmönsiirtimen ohituspellin nro 2 valvonta on lauennut. Välitetty signaali poikkeaa ohjaussignaalista. Tarkasta liittimet 6(Y) ja 14(U) I/O-moduulissa 3. Tarkasta, ettei pelti takertele tai toimilaite luista pellin akselilla. 10 minuutin hälytysviive.	A	0 <sup>3)4)</sup>	10 m	0
15:11	15:11	LEVYLÄMMÖNSIIRRIN, I/O-MODUULI NRO 3 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirto- yhteyttä levylämmönsiirtimen I/O-moduuliin 3. Tarkasta, että I/O-moduulin toimintovalitsin on asennossa 3 ja että kaapeli on kytketty IQlogic- ohjausyksikön liittimiin COM 6-11. 10 sekunnin hälytysviive.	A	1 <sup>3)4)</sup>	10 s	1
15:12	15:12	LEVYLÄMMÖNSIIRTIMEN OHITUSPELLIN VALVON- TA ON LAUENNUT Levylämmönsiirtimen ohituspellin valvonta on lauennut. Välitetty signaali poikkeaa ohjaussignaalista. Tarkasta liittimet 2(Y) ja 4(U) I/O-moduulissa 3. Tarkasta, ettei pelti takertele tai toimilaite luista pellin akselilla. 10 sekunnin hälytysviive.	A	0 <sup>3)4)</sup>	10 m	0



Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
15:13	15:13	LEVYLÄMMÖNSIIRRIN-VASTAVIRTA, SULATUSPAINE YLITTÄÄ HÄLYTYSRAJAN Täysi sulatustarve on ollut jatkuvasti aktiivinen 2 tunnin ajan. Tarkasta, että paineanturin letkuliitännät ovat ehjiä ja että letkuissa ei ole kosteutta. Hälytys saattaa laueta ääriolosuhteissa, kun poistoilman kosteuspitoisuus on erittäin korkea ja ulkolämpötila on erittäin alhainen.	B	1 <sup>3)4)</sup>	2 h	0
15:14	15:14	LEVYLÄMMÖNSIIRRIN, SULATUSANTURI NRO C TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä levylämmönsiirtimen sulatusanturiin nro C. Tarkasta, että paineanturin toimintovalitsin on asennossa C ja että kaapeli on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liittimiin COM 6-11. 10 sekunnin hälytysviive.	B	0	10 m	1
15:15	15:15	LEVYLÄMMÖNSIIRRIN, SULATUSPAINE YLI HÄLYTYSRAJAN Yli 95 % sulatustarve on ollut jatkuvasti aktiivinen 144 minuutin ajan. Tarkasta, että paineanturin letkuliitännät ovat ehjiä ja että letkuissa ei ole kosteutta. Hälytys saattaa laueta ääriolosuhteissa, kun poistoilman kosteuspitoisuus on erittäin korkea ja ulkolämpötila on erittäin alhainen.	B	1	2,4 h	0
<b>Hälytysryhmä 16: Nestekiertoinen lämmönsiirrin</b>						
16:1	226	PATTERILÄMMÖNSIIRRIN, I/O-MODUULI NRO 1 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä patterilämmönsiirtimen I/O-moduuliin 1. Tarkasta, että I/O-moduulin toimintovalitsin on asennossa 1 ja että kaapeli on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liittimiin COM 6-11. 10 sekunnin hälytysviive	A	1 <sup>3)4)</sup>	10 s	1
16:2	227	PATTERILÄMMÖNSIIRRIN, LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Patterilämmönsiirtimen shunttiryhmän jäätymsuojan lämpötila-anturi 1 on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Paineohjattu pumppu: Tarkasta liittimet 11-12 I/O-moduulissa C. Varmista, että anturi on kytketty oikein. Vakionopeuspumppu: Tarkasta liittimet 7-8 I/O-moduulissa 1. Varmista, että anturi on kytketty oikein. 3 sekunnin hälytysviive	A	1 <sup>3)4)</sup>	3 s	1

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
16:3	228	PATTERILÄMMÖNSIIRRIN, VENTTIILINVALVONTA LAUENNUT Patterilämmönsiirtimen venttiilitoimilaite. Venttiilitoimilaitteen vastaussignaali poikkeaa lähtevästä säädinsignaalista. 10 sekunnin hälytysviive.	A	0 <sup>3/4)</sup>	10 m	0
16:4	229	PATTERILÄMMÖNSIIRRIN, PUMPUNVALVONTA LAUENNUT Pumpulta ei saada käyntitietoja. Paineohjattu pumpu: Tarkasta liittimet 17-18 I/O-moduulissa C. Vakionopeuspumpu: Tarkasta liittimet 11-12 I/O-moduulissa 1. 20 sekunnin hälytysviive.	A	1 <sup>3/4)</sup>	20 s	0
16:5	230	PATTERILÄMMÖNSIIRRIN, I/O-MODUULI NRO C TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä patterilämmönsiirtimen I/O-moduuliin nro C. Tarkasta, että I/O-moduulin toimintovalitsin on asennossa C ja että kaapeli on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liittimiin COM 6-11. 10 sekunnin hälytysviive.	A	1	10 s	1
16:6	231	PATTERILÄMMÖNSIIRRIN, PAINEANTURI VIALLINEN Patterilämmönsiirtimen paineanturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta kytkentä. 10 minuutin hälytysviive.	A	1	10 m	1
16:7	232	PATTERILÄMMÖNSIIRRIN, PIENPAINENESTEPIIRI Painemittari rekisteröi liian alhaisen paineen. Tarkasta kytkentä. Tarkasta, että vesipiiri on ilmatu oikein ja ettei siinä ole vuotoja. 5 minuutin hälytysviive.	A	1	5 min	0
16:8	233	PATTERILÄMMÖNSIIRRIN, PAINE ALLE HÄLYTYSRAJAN Paineanturi rekisteröi liian alhaisen paineen. Tarkasta kytkentä. Tarkasta, että vesipiiri on ilmatu oikein ja ettei siinä ole vuotoja. 10 sekunnin hälytysviive.	A	1	10 s	1
<b>Hälytysryhmä 17: Pyörivä lämmönsiirrin</b>						
17:1	241	PYÖRIVÄ LÄMMÖNSIIRRIN, MOOTTORINOHJAUS TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä pyörivän lämmönsiirtimen moottorinohjaukseen. Tarkasta, että kaapeli on kytketty liittimeen COM 6-11 IQlogic-ohjausyksikössä. 10 sekunnin hälytysviive.	A	1 <sup>3/4)</sup>	10 s	1

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
17:2	242	PYÖRIVÄ LÄMMÖNSIIRRIN, SULATUS, PAINEANTURI NRO 7 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä lämmönsiirtimeen paineanturiin. 7. Koskee vain sulatustoimintoa. Tarkasta, että paineanturin toimintovalitsin on asennossa 7 ja että kaapeli on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liittimiin COM 6-11. 10 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
17:3	243	PYÖRIVÄ LÄMMÖNSIIRRIN, SULATUSPAINE YLI HÄLYTYSRAJAN Yli 95 % sulatustarve on ollut jatkuvasti aktiivinen 144 minuutin ajan. Tarkasta, että paineanturin letkuliitännät ovat ehjiä ja että letkuissa ei ole kosteutta. Hälytys saattaa laueta ääriolosuhteissa, kun poistoilman kosteuspitoisuus on erittäin korkea ja ulkolämpötila on erittäin alhainen.	B	1 <sup>3)4)</sup>	2,4 h	0
17:4	244	PYÖRIVÄ LÄMMÖNSIIRRIN, PYÖRIMISVAHTI LAUENNUT Lämmönsiirtimeen ei tule pulsseja pyörimisvahdilta. Tarkasta, että lämmönsiirtimeen käyttöhihna ei luista eikä ole kulunut. Tarkasta, että anturi saa signaalin ja tarvittaessa säädä anturin ja metallipidikkeen etäisyyttä. 3 sekunnin hälytysviive.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)4)</sup>	3 s	0
17:5	245	PYÖRIVÄ LÄMMÖNSIIRRIN, MOOTTORINOHJAUS YLIVIRTA Lämmönsiirtimeen moottorinohjaus on rekisteröinyt liian suuren virran käyttömoottorille. Tarkasta säätöparametrien asetukset, koska tämä hälytys voi ilmetä, jos lämmönsiirrin on joutunut värähtelyliikkeeseen, joka aiheuttaa toistuvia käynnistyksiä ja pysäytyksiä. 3 sekunnin hälytysviive	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)4)</sup>	3 s	0
17:6	246	PYÖRIVÄ LÄMMÖNSIIRRIN, MOOTTORINOHJAUS ALIJÄNNITE Matala syöttöjännite pyörivän lämmönsiirtimeen moottorinohjaukseen. Tarkasta tulojännite koneeseen sekä lähtöjännite muuntajasta. Jännitteen on oltava yli 36 V -10 %. 3 sekunnin hälytysviive	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)4)</sup>	3 s	0
17:7	247	PYÖRIVÄ LÄMMÖNSIIRRIN, MOOTTORINOHJAUS YLIJÄNNITE Korkea syöttöjännite pyörivän lämmönsiirtimeen moottorinohjaukseen. Tarkasta tulojännite koneeseen sekä lähtöjännite muuntajasta. Jännitteen on oltava alle 36 V +15 %. 3 sekunnin hälytysviive	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)4)</sup>	3 s	0

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
17:8	248	PYÖRIVÄ LÄMMÖNSIIRRIN, MOOTTORINOHJAUS YLILÄMPÖTILA Korkea sisäinen lämpötila (90 °C) pyörivän lämmönsiirtimen käyttömoottorissa. Hälytyksen saattaa aiheuttaa vaihtajatilaa korkea lämpötila. 3 sekunnin hälytysviive	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)4)</sup>	3 s	0
17:9	249	PYÖRIVÄ LÄMMÖNSIIRRIN, MOOTTORINOHJAUS KÄYNNISTYSVIRHE Käyttömoottori ei pyöri käynnistyksen yhteydessä. Tarkista, että roottori ei ole juuttunut ja että tiiviste ei ole jäänyt. 3 sekunnin hälytysviive	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)4)</sup>	3 s	0
<b>Hälytysryhmä 18: AYC</b>						
18:1	256	AYC, I/O-MODUULI NRO 7 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä AYC:n I/O-moduuliin nro 7. Tarkasta, että I/O-moduulin toimintovalitsin on asennossa 7 ja että kaapeli on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liittimiin COM 1-3. 10 sekunnin hälytysviive.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
18:2	257	AYC-LÄMMITYS, LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Lämmityksen lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta liittimet 9-10 I/O-moduulissa 7. Varmista, että anturi on kytketty oikein. 3 sekunnin hälytysviive.	A	0 <sup>3)</sup>	3 s	1
18:3	258	AYC-LÄMMITYS, VENTTIILINVALVONTA LAUENNUT Käyttöveden venttiilitoimilaite. Venttiilitoimilaitteen vastausignaali poikkeaa lähtevästä säädinsignaalista. Tarkasta liittimet 2(Y) ja 6(U) I/O-moduulissa 7. 10 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
18:4	259	AYC-LÄMMITYS, PUMPUNVALVONTA LAUENNUT Lämmitysvesipumppu on viallinen. Tarkasta liittimet 5-6 I/O-moduulissa 7. 20 sekunnin hälytysviive.	A	0 <sup>3)</sup>	20 s	0
18:5	260	AYC-LÄMMITYS, LÄMPÖTILA ALLE ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Käyttöveden lämpötila alittaa asetetun asetusarvon yli 30 minuutin ajan. Hälytysraja 5K (säädetty). Tarkasta lämmityspiirin toiminta. Tarkasta myös, että kaikki yllä mainitut on suunniteltu kyseiselle asetusarvolle.	A	0 <sup>3)</sup>	30 m	0

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
18:6	261	AYC-LÄMMITYS, LÄMPÖTILA YLI ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN 5) Käyttöveden lämpötila ylittää asetetun asetusarvon yli 30 minuutin ajan. Hälytysraja 7K (säädettable).	B	0 <sup>3)</sup>	30 m	0
18:9	264	AYC-JÄÄHDYTYKSEN, LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN AYC-jäähdytyksen (All Year Comfort) lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta liittimet 11-12 I/O-moduulissa 7. Varmista, että anturi on kytketty oikein. 3 sekunnin hälytysviive	A	0 <sup>3)</sup>	3 s	1
18:10	265	AYC-JÄÄHDYTYKSEN, VENTTIILINVALVONTA LAUENNUT Jäähdytysveden venttiilitoimilaite. Venttiilitoimilaitteen vastaussignaali poikkeaa lähtevästä säädinsignaalista. Tarkasta liittimet 4(Y) ja 8(U) I/O-moduulissa 7. 10 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
18:11	266	AYC-JÄÄHDYTYKSEN, PUMPUNVALVONTA LAUENNUT Jäähdytysvesipumppu on viallinen. Tarkasta liittimet 17-18 I/O-moduulissa 7. 20 sekunnin hälytysviive.	A	0 <sup>3)</sup>	20 s	0
18:12	267	AYC-JÄÄHDYTYKSEN, LÄMPÖTILA ALLE ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Jäähdytysveden lämpötila alittaa asetetun asetusarvon yli 30 minuutin ajan. Hälytysraja 7K (säädettable).	A	0 <sup>3)</sup>	30 m	0
18:13	268	AYC-JÄÄHDYTYKSEN, LÄMPÖTILA YLI ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN 5) Jäähdytysveden lämpötila ylittää asetetun asetusarvon yli 30 minuutin ajan. Hälytysraja 5K (säädettable).	B	0 <sup>3)</sup>	30 m	0

**Hälytysryhmä 19-20: Varalla**

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
<b>Hälytysryhmä 21: COOL DX</b>						
21:1	301	COOL DX, I/O-MODUULI NRO 2 TIEDONSIIRTO-VIRHE Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä COOL DX:n I/O-moduuliin nro 2. Tarkasta, että I/O-moduulin toimintovalitsin on asennossa 2 ja että kaapeli on kytketty IQlogic-ohjausyksikön liittimiin COM 1-3. 10 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
21:2	302	COOL DX, KOMPRESSORI NRO 1 MATALAPAINENTURI VIALLINEN Matalapaineanturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta liittimet 8 (musta), 15 (vihreä) ja 16 (valkoinen) I/O-moduulissa 2. 5 sekunnin hälytysviive.	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	5 s	1
21:3	303	COOL DX, KOMPRESSORI NRO 1 MATALAPAINEN ALLE HÄLYTYSRAJAN Matalapaineanturi mittaa asetettua hälytysrajaa matalamman paineen. Tarkista hälytysrajan asetus. Hälytys voi laueta alhaisen ilmavirran yhteydessä. Tarkasta kylmäainevuodot. 5 sekunnin hälytysviive.	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	5 s	0
21:4	304	COOL DX, KOMPRESSORI NRO 1 KORKEAPAINENTURI VIALLINEN Korkeapaineanturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta liittimet 6 (musta), 13 (vihreä) ja 14 (valkoinen) I/O-moduulissa 2. 5 sekunnin hälytysviive.	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	5 s	1
21:5	305	COOL DX, KOMPRESSORI NRO 1 KORKEAPAINEN YLI HÄLYTYSRAJAN Korkeapaineanturi mittaa asetettua hälytysrajaa korkeamman paineen. Tarkista hälytysrajan asetus. Hälytys voi laueta alhaisen poistoilmavirran ja/tai poistoilman korkean lämpötilan vuoksi. 3 sekunnin hälytysviive	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	3 s	0
21:6	306	COOL DX, KOMPRESSORI NRO 1 VALVONTA LAUENNUT Kompressorin valvonta on viallinen. Tarkasta kosketinvastaus liittimissä 35-36. Korkeapaineestaati on lauennut. Korkeapaineestaati palautetaan manuaalisesti. 20 sekunnin hälytysviive	A	0 <sup>3)</sup>	20 s	0

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
21:7	307	COOL DX, KOMPRESSORI NRO 1 UUELLEEN-KÄYNNISTYSVIRHE Vika kompressorin uudelleenkäynnistyksessä. Vika voi johtua kompressorin tiheistä käynnistyksestä ja pysäytyksistä, joiden syynä on kylmäainepiirin liian alhainen tai korkea paine. Tarkasta kylmäainemäärä, että poisto- ja tuloilmavirrat eivät ole liian pienet ja että ympäristön lämpötila ei ole liian korkea tai matala. 10 sekunnin hälytysviive.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	0
21:8	308	COOL DX, KOMPRESSORI NRO 2 MATALAPAINENTURI VIALLINEN Matalapaineanturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta liittimet 4 (musta), 11 (vihreä) ja 12 (valkoinen) I/O-moduulissa 2. 5 sekunnin hälytysviive	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	5 s	1
21:9	309	COOL DX, KOMPRESSORI NRO 2 MATALAPAINEN ALLE HÄLYTYSRAJAN Matalapaineanturi mittaa asetettua hälytysrajaa matalamman paineen. Tarkista hälytysrajan asetus. Hälytys voi laueta alhaisen ilmavirran yhteydessä. Tarkasta kylmäainevuodot. 5 sekunnin hälytysviive	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	5 s	0
21:10	310	COOL DX, KOMPRESSORI NRO 2 KORKEAPAINENTURI VIALLINEN Korkeapaineanturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta liittimet 2 (musta), 9 (vihreä) ja 10 (valkoinen) I/O-moduulissa 2. 5 sekunnin hälytysviive.	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	5 s	1
21:11	311	COOL DX, KOMPRESSORI NRO 2 KORKEAPAINEN YLI HÄLYTYSRAJAN Korkeapaineanturi mittaa asetettua hälytysrajaa korkeamman paineen. Tarkista hälytysrajan asetus. Hälytys voi laueta alhaisen poistoilmavirran ja/tai poistoilman korkean lämpötilan vuoksi. 3 sekunnin hälytysviive.	A <sup>1)</sup>	0 <sup>3)</sup>	3 s	0
21:12	312	COOL DX, KOMPRESSORI NRO 2 VALVONTA LAUENNUT Kompressorin valvonta on viallinen. Tarkasta kosketinvastaus liittimissä 37-38. Korkeapainepressostaatti on lauennut. Korkeapainepressostaatti palautetaan manuaalisesti. 20 sekunnin hälytysviive	A	0 <sup>3)</sup>	20 s	0

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
21:13	313	COOL DX, KOMPRESSORI NRO 2 UUDELLEEN-KÄYNNISTYSVIRHE Vika kompressorin uudelleenkäynnistyksessä. Vika voi johtua kompressorin tiheistä käynnistyksestä ja pysäytyksistä, joiden syynä on kylmäainepiirin liian alhainen tai korkea paine. Tarkasta kylmäainemäärä, että poisto- ja tuloilmavirrat eivät ole liian pienet ja että ympäristön lämpötila ei ole liian korkea tai matala. 10 sekunnin hälytysviive.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	0
21:14	314	COOL DX, ULKOLÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN Ulkolämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty. Tarkasta liittimet 23-24 I/O-moduulissa 2. Varmista, että anturi on kytketty oikein. 3 sekunnin hälytysviive.	B	0 <sup>3)</sup>	3 s	1
21:15	315	COOL DX, VAIHEVAHTIVIKA COOL DX:n syöttöjännitteen vaihejärjestysuoja on lauennut. Hälytys annetaan, jos COOL Dx:n jännitteensyöttö katkeaa. Vaihejärjestysvirheen yhteydessä vaihda vaiheet. 5 sekunnin hälytysviive.	A	0 <sup>3)</sup>	5 s	0
<b>Hälytysryhmä 22: Varalla</b>						
<b>Hälytysryhmä 23: SMART Link</b>						
23:1	331	SMART Link, TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä jäähdytyskoneeseen/lämpöpumppuun.	A	0 <sup>3)</sup>	30 s	1
23:2	332	SMART Link, HÄLYTYSTASO 1 LAUENNUT Jäähdytyskone/lämpöpumppu on laukaissut summahälytyksen taso 1.	B	0 <sup>3)</sup>	30 s	0
23:3	333	SMART Link, HÄLYTYSTASO 2 LAUENNUT Jäähdytyskone/lämpöpumppu on laukaissut summahälytyksen taso 2.	B	0 <sup>3)</sup>	30 s	0
23:4	334	SMART Link, HÄLYTYSTASO 3 LAUENNUT Jäähdytyskone/lämpöpumppu on laukaissut summahälytyksen taso 3.	B	0 <sup>3)</sup>	30 s	0
23:10	340	AQUA Link, I/O-MODUULI NRO 5 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä AQUA Linkin I/O-moduuliin nro 5.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
23:11	341	AQUA Link, PUMPUNVALVONTA LAUENNUT AQUA Linkin pumppu on viallinen.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	0
<b>Hälytysryhmä 24: SMART Link DX</b>						
24:1	346	SMART Link, nro 1 tiedonsiirtovika Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä jäähdytyskoneeseen/lämpöpumppuun 1.	A	0 <sup>3)</sup>	30 s	1
24:2	347	SMART Link, nro 1 hälytys lauennut Jäähdytyskone 1 viallinen.	A	0 <sup>3)</sup>	30 s	1
24:4	349	SMART Link, nro 2 tiedonsiirtovika Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä jäähdytyskoneeseen/lämpöpumppuun 2.	A	0 <sup>3)</sup>	30 s	1
24:5	350	SMART Link, nro 2 hälytys lauennut Jäähdytyskone 2 viallinen.	A	0 <sup>3)</sup>	30 s	1



Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
24:7	352	SMART Link, nro 3 tiedonsiirtovika Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä jäähdytyskoneeseen/lämpöpumppuun 3.	A	0 <sup>3)</sup>	30 s	1
24:8	353	SMART Link nro 3 hälytys lauennut Jäähdytyskone 3 viallinen.	A	0 <sup>3)</sup>	30 s	1
24:10	355	SMART Link, nro 4 tiedonsiirtovika Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä jäähdytyskoneeseen/lämpöpumppuun 4.	A	0 <sup>3)</sup>	30 s	1
24:11	356	SMART Link nro 4 hälytys lauennut Jäähdytyskone 4 viallinen.	A	0 <sup>3)</sup>	30 s	1
24:13	358	SMART Link, tuloilmavirta alle hälytysrajan Tuloilmavirta alle hälytysrajan -hälytys lauennut.	A	0	10 m	1
<b>Hälytysryhmä 24-25: Varalla</b>						
<b>Hälytysryhmä 26: Esisuodatin</b>						
26:1	376	ESISUODATIN, TULOILMAN PAINEANTURI NRO 8 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei pysty luomaan tiedonsiirtoyhteyttä tuloilman esisuodattimen anturiin.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
26:2	377	ESISUODATIN, TULOILMA LIKAINEN Paine tuloilman esisuodattimen yli on ylittänyt asetetun hälytysrajan yli 10 minuutin ajan.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
26:7	382	ESISUODATIN, POISTOILMAN PAINEANTURI NRO 9 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä poistoilman esisuodattimen anturiin.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
26:8	383	ESISUODATIN, POISTOILMA LIKAINEN Paine poistoilman esisuodattimen yli on ylittänyt asetetun hälytysrajan yli 10 minuutin ajan.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
<b>Hälytysryhmä 27: Kone, sisäiset anturit</b>						
27:1	391	KONEEN SUODATIN, TULOILMA-ANTURI NRO 3/4 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä koneen tuloilmasuodattimeen.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
27:2	392	KONEEN SUODATIN, TULOILMA LIKAINEN Paine koneen tuloilmasuodattimen yli on ylittänyt asetetun hälytysrajan yli 10 minuutin ajan.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
27:7	397	KONEEN SUODATIN, POISTOILMA-ANTURI NRO 3/4 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä koneen poistoilmasuodattimen anturiin.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
27:8	398	KONEEN SUODATIN, POISTOILMA LIKAINEN Paine koneen poistoilmasuodattimen yli on ylittänyt asetetun hälytysrajan yli 10 minuutin ajan.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
<b>Hälytysryhmä 28: Jälkisuodatin</b>						
28:1	406	JÄLKISUODATIN, TULOILMA-ANTURI NRO A TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä tuloilman jälkisuodattimeen.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
28:2	407	JÄLKISUODATIN, TULOILMA LIKAINEN Paine tuloilman jälkisuodattimen yli on ylittänyt asetetun hälytysrajan yli 10 minuutin ajan.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
<b>Hälytysryhmä 29: Varalla</b>						
<b>Hälytysryhmä 30: Virtausmittaus</b>						
30:1	436	VIRTAUSMITTAUS, TULOILMAN PAINEANTURI NRO 1/2 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä tuloilman virtauspaineanturiin.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
30:2	437	VIRTAUSMITTAUS, TULOILMAVIRTA ALLE ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Tuloilmavirta on alittanut asetusarvonsa yli 10 %:lla yli 20 minuutin ajan.	B	0 <sup>3)</sup>	20 m	0
30:3	438	VIRTAUSMITTAUS, TULOILMAVIRTA YLI ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Tuloilmavirta on ylittänyt asetusarvonsa yli 10 %:lla yli 20 minuutin ajan.	B	0 <sup>3)</sup>	20 m	0
30:6	441	VIRTAUSMITTAUS, POISTOILMAN PAINEANTURI NRO 1/2 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä poistoilman virtauspaineanturiin.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
30:7	442	VIRTAUSMITTAUS, POISTOILMAVIRTA ALLE ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Poistoilmavirta on alittanut asetusarvonsa yli 10 %:lla yli 20 minuutin ajan.	B	0 <sup>3)</sup>	20 m	0
30:8	443	VIRTAUSMITTAUS, POISTOILMAVIRTA YLI ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Poistoilmavirta on ylittänyt asetusarvonsa yli 10 %:lla yli 20 minuutin ajan.	B	0 <sup>3)</sup>	20 m	0
30:11	446	VIRTAUSMITTAUS, PUHTAAKSIPUHALLUKSEN PAINEANTURI NRO B TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä pyörivän lämmönsiirtimen puhtaaksipuhallussektorin anturiin.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
<b>Hälytysryhmä 31: Painesäätö</b>						
31:1	451	PAINESÄÄTÖ, TULOILMA-ANTURI NRO 5 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä tuloilman kanavapaineanturiin. Koskee vain tuloilman painesäätöä.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
31:2	452	PAINESÄÄTÖ, TULOILMAN PAINE ALLE ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Tuloilman kanavapaine on alittanut asetusarvonsa yli 10 %:lla yli 20 minuutin ajan (jos paineanturit on kytketty).	B	0 <sup>3)</sup>	20 m	0
31:3	453	PAINESÄÄTÖ, TULOILMAN PAINE YLI ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Tuloilman kanavapaine on ylittänyt asetusarvonsa yli 10 %:lla yli 20 minuutin ajan (jos paineanturit on kytketty).	B	0 <sup>3)</sup>	20 m	0
31:6	456	PAINESÄÄTÖ, POISTOILMAN PAINEANTURI NRO 6 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä poistoilman kanavapaineanturiin. Koskee vain poistoilman painesäätöä.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
31:7	457	PAINESÄÄTÖ, POISTOILMAN PAIN E ALLE ASETUS-ARVON HÄLYTYSRAJAN Poistoilman kanavapaine on alittanut asetusarvonsa yli 10 %:lla yli 20 minuutin ajan (jos paineanturit on kytketty).	B	0 <sup>3)</sup>	20 m	0
31:8	458	PAINESÄÄTÖ, POISTOILMAN PAIN E YLI ASETUS-ARVON HÄLYTYSRAJAN Poistoilman kanavapaine on ylittänyt asetusarvonsa yli 10 %:lla yli 20 minuutin ajan (jos paineanturit on kytketty).	B	0 <sup>3)</sup>	20 m	0
<b>Hälytysryhmä 32: ReCO<sub>2</sub>/Jaksottainen yölämmitys</b>						
32:1	466	ReCO <sub>2</sub> , I/O-MODUULI NRO 0 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä I/O-moduuliin nro 0.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
32:2	467	ReCO <sub>2</sub> , PAINEANTURI NRO 0 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä paineantureihin.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
32:3	468	ReCO <sub>2</sub> /JAKSOITTAINEN YÖLÄMMITYS, KIERTOILMAPELLIN VALVONTA LAUENNUT Peltitoimilaite ei mene oikeaan asentoon. Pelliltä lähtevä asentosignaali ei vastaa sisääntulevaa ohjaussignaalia.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
32:4	469	ReCO <sub>2</sub> , ULKOILMAPELLIN VALVONTA LAUENNUT Peltitoimilaite ei mene oikeaan asentoon. Pelliltä lähtevä asentosignaali ei vastaa sisääntulevaa ohjaussignaalia.	B	0 <sup>3)</sup>	10 m	0
<b>Hälytysryhmä 33: Huolto</b>						
33:1	481	HUOLTOVÄLI YLI HÄLYTYSRAJAN Huoltovälille asetettu aika on kulunut. Palautettaessa käsipäänteen RESET-painikkeella hälytys uusiutuu 7 vrk:n kuluttua. Uusi huoltoväli asetetaan ja nollataan HÄLYTYS-ASETUKSISSA.	B	0 <sup>3)</sup>	5 s <sup>2)</sup>	0
33:15	495	LUKITUSTOIMINTO LAUENNUT Ota yhteyttä Swegoniin tai sen edustajaan.	–	–	–	0 <sup>6)</sup>
<b>Hälytysryhmä 34: Ulkoinen ohjaus</b>						
34:1	496	ULKONEN OHJAUS, I/O-MODUULI NRO 3 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä ulkoisen ohjauksen n I/O-moduuliin nro 3.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
34:2	497	ULKONEN OHJAUS, I/O-MODUULI NRO 6 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä ulkoisen ohjauksen n I/O-moduuliin nro 6.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
<b>Hälytysryhmä 35: Booster-laite</b>						
35:1	511	BOOSTER-LAITE, I/O-MODUULI NRO 8 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä Booster-laitteen I/O-moduuliin nro 8.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
<b>Hälytysryhmä 36: Ulkoinen tiedonsiirto, I/O-moduulit</b>						
36:1	526	ULKONEN TIEDONSIIRTO, I/O-MODUULI NRO A TIEDONSIIRTOVIRHE Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä I/O-moduuliin nro A.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
36:2	527	ULKOINEN TIEDONSIIRTO, I/O-MODUULI NRO A LÄMPÖTILAN ANTURI NRO 1 VIALLINEN I/O-moduulin A lämpötila-anturi 1 on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	3 s	1
36:3	528	ULKOINEN TIEDONSIIRTO, I/O-MODUULI NRO A LÄMPÖTILAN ANTURI NRO 2 VIALLINEN I/O-moduulin A lämpötila-anturi 2 on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	3 s	1
36:6	531	ULKOINEN TIEDONSIIRTO, I/O-MODUULI NRO B TIEDONSIIRTOVIRHE Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä I/O-moduuliin nro B.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
36:7	532	ULKOINEN TIEDONSIIRTO, I/O-MODUULI NRO B LÄMPÖTILAN ANTURI NRO 1 VIALLINEN I/O-moduulin B lämpötila-anturi 1 on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	3 s	1
36:8	533	ULKOINEN TIEDONSIIRTO, I/O-MODUULI NRO B LÄMPÖTILAN ANTURI NRO 2 VIALLINEN I/O-moduulin B lämpötila-anturi 2 on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	3 s	1
36:11	536	ULKOINEN TIEDONSIIRTO, I/O-MODUULI NRO C TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä I/O-moduuliin nro C.	B	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
36:12	537	ULKOINEN TIEDONSIIRTO, I/O-MODUULI NRO C LÄMPÖTILAN ANTURI NRO 1 VIALLINEN I/O-moduulin C lämpötila-anturi 1 on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	3 s	1
36:13	538	ULKOINEN TIEDONSIIRTO, I/O-MODUULI NRO C LÄMPÖTILAN ANTURI NRO 2 VIALLINEN I/O-moduulin C lämpötila-anturi 2 on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	3 s	1
<b>Hälytysryhmä 37: Varalla</b>						
<b>Hälytysryhmä 38-47: MIRU 1-10 <sup>7)</sup></b>						
38-47:1	556, 571, 586, 601, 616, 631, 646, 661, 676, 691	MIRU NR. 1-10 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä MIRUUN.	A	0 <sup>3)</sup>	10 s	1
38-47:2	557, 572, 587, 602, 617, 632, 647, 662, 677, 692	MIRU NR. 1-10, MOOTTORINOHJAUSHÄLYTYS LAUENNUT MIRU moottorinohjaus on lauennut.	A	0 <sup>3)</sup>	5 s	1
38-47:3	558, 573, 588, 603, 618, 633, 648, 663, 678, 693	MIRU NR. 1-10 MOOTTORINOHJAUS TIEDONSIIRTOVIKA MIRU ei saa kunnollista tiedonsiirtoyhteyttä huipputimurin moottorinohjaukseen.	A	0 <sup>3)</sup>	5 s	1
38-47:4	559, 574, 589, 604, 619, 634, 649, 664, 679, 694	MIRU NR. 1-10 ILMAVIRTAMITTAUSPAINEANTURI 0 TIEDONSIIRTOVIKA MIRU ei saa kunnollista tiedonsiirtoyhteyttä huipputimurin ilmavirtamittauspaineanturiin.	A	0 <sup>3)</sup>	5 s	1

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
38-47:5	560, 575, 590, 605, 620, 635, 650, 665, 680, 695	MIRU NR. 1-10 PAINEENSÄÄTÖANTURI 1 TIE-DONSIIRTOVIKA MIRU ei saa kunnollista tiedonsiirtoyhteyttä huipumurin kanavapaineanturiin.	A	0 <sup>3)</sup>	5 s	1
38-47:6	561, 576, 591, 606, 621, 636, 651, 666, 681, 696	MIRU NR. 1-10 LÄMPÖTILA-ANTURI VIALLINEN MIRU lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	B	0 <sup>3)</sup>	5 s	1
38-47:7	562, 577, 592, 607, 622, 637, 652, 667, 682, 697	MIRU NR. 1-10 ILMAVIRTA-/PAINEPOIKKEAMA ASETUSARVON HÄLYTYSRAJASTA Ilmavirta/paine on jatkuvasti ylittänyt tai alittanut asetusarvonsa yli 20 %:lla.	B	0 <sup>3)</sup>	5 s	1
38-40:8	563, 578, 593	MIRU NR. 1-3 ILMAVIRTA ALLE ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN ilmavirta on alittanut asetusarvonsa yli 30 sekunnin ajan.	B	0	1200 s	0
38-40:9	564, 579, 594	MIRU NR. 1-3 ILMAVIRTA YLI ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Ilmavirta on ylittänyt asetusarvonsa yli 10 %:lla yli 20 minuutin ajan.	B	0	1200 s	0
38-40:10	565, 580, 595	MIRU NR. 1-3 PAINE ALLE ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Paine on alittanut asetusarvonsa yli 30 sekunnin ajan.	B	0	1200 s	0
38-40:11	566, 581, 596	MIRU NR. 1-3 PAINE YLI ASETUSARVON HÄLYTYSRAJAN Paine on ylittänyt asetusarvonsa yli 10 %:lla yli 20 minuutin ajan.	B	0	1200 s	0
<b>Hälytysryhmä 49-54: Tuloilmapuhallin nro 1A-3B<sup>8)</sup></b>						
49-54:1	721, 736, 751, 766, 781, 796	TULOILMAPUHALLIN 1-3/A-B TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä tuloilmapuhaltimen moottorinohjaukseen.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
49-54:2	722, 737, 752, 767, 782, 797	TULOILMAPUHALLIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS YLIVIRTA Suuri moottorin virta.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	10 s	0
49-54:3	723, 738, 753, 768, 783, 798	TULOILMAPUHALLIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS ALIJÄNNITE Syöttöjännite on liian matala.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	60 s	0
49-54:4	724, 739, 754, 769, 784, 799	TULOILMAPUHALLIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS YLIJÄNNITE Syöttöjännite on liian korkea.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	10 s	0
49-54:5	725, 740, 755, 770, 785, 800	TULOILMAPUHALLIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS YLILÄMPÖTILA Korkea sisäinen lämpötila.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	10 s	0
49-54:6	726, 741, 756, 771, 786, 801	TULOILMAPUHALLIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS KÄYNNISTYSVIKA Tuloilmapuhallin ei pyöri käynnistyttyä yhteydessä, pyörii väärään suuntaan tai liian suurella nopeudella.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	10 s	0

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
49-54:7	727, 742, 757, 772, 787, 802	TULOILMAPUHALLIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS EPÄTASAINEN VAIHEJÄNNITE Suuri jännite-ero vaiheiden (3-vaihe 400 V) välillä, joka aiheuttaa aaltoilua.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
49-54:8	728, 743, 758, 773, 788, 803	TULOILMAPUHALLIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS VAIHEVIKA Vaihevika moottorinohjauksessa.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
49-54:9	729, 744, 759, 774, 789, 804	TULOILMAPUHALLIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS SISÄINEN MUISTIVIKA Sisäinen muistivika moottorinohjauksessa.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
49-54:10	730, 745, 760, 775, 790, 805	TULOILMAPUHALLIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS VIRRANRAJOITUS Virran-/jännitteenrajoitus moottorinohjauksessa.	B	0 <sup>3)</sup>	60 s	1
49-51:11	731, 746, 761	TULOILMAPUHALLIN 1A-3A MOOTTORIOHJAUS SISÄINEN TIEDONSIIRTOVIKA Sisäinen tiedonsiirtovika moottorinohjauksessa.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
<b>Hälytysryhmä 55-60: Poistoilmapuhallin nro 1A-3B <sup>9)</sup></b>						
55-60:1	811, 826, 841, 856, 871, 886	POISTOILMAPUHALLIN 1-3/A-B TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä poistoilmapuhaltimen moottorinohjaukseen.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
55-60:2	812, 827, 842, 857, 872, 887	POISTOILMAPUHALLIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS YLIVIRTA Suuri moottorin virta.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	3 s	0
55-60:3	813, 828, 843, 858, 873, 888	POISTOILMAPUHALLIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS ALIJÄNNITE Syöttöjännite on liian matala.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	60 s	0
55-60:4	814, 829, 844, 859, 874, 889	POISTOILMAPUHALLIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS YLIJÄNNITE Syöttöjännite on liian korkea.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	3 s	0
55-60:5	815, 830, 845, 860, 875, 890	POISTOILMAPUHALLIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS YLILÄMPÖTILA Korkea sisäinen lämpötila.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	3 s	0
55-60:6	816, 831, 846, 861, 876, 891	POISTOILMAPUHALLIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS KÄYNNISTYSVIKA Poistoilmapuhallin ei pyöri käynnistyksen yhteydessä, pyörii väärään suuntaan tai liian suurella nopeudella.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	3 s	0
55-60:7	817, 832, 847, 862, 877, 892	POISTOILMAPUHALLIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS EPÄTASAINEN VAIHEJÄNNITE Suuri jännite-ero vaiheiden (3-vaihe 400 V) välillä, joka aiheuttaa aaltoilua.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	5 s	1
55-60:8	818, 833, 848, 863, 878, 893	POISTOILMAPUHALLIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS VAIHEVIKA Vaihevika moottorinohjauksessa.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	5 s	1
55-60:9	819, 834, 849, 864, 879, 894	POISTOILMAPUHALLIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS SISÄINEN MUISTIVIKA Sisäinen muistivika moottorinohjauksessa.	A <sup>1)</sup>	1 <sup>3)</sup>	5 s	1
55-60:10	820, 835, 850, 865, 880, 895	POISTOILMAPUHALLIN 1-3/A-B MOOTTORINOHJAUS VIRRANRAJOITUS Virran-/jännitteenrajoitus moottorinohjauksessa.	B	0 <sup>3)</sup>	60 s	1
55-57:11	821, 836, 851	POISTOILMAPUHALLIN 1A-3A MOOTTORIOHJAUS SISÄINEN TIEDONSIIRTOVIKA Sisäinen tiedonsiirtovika moottorinohjauksessa.	A	1 <sup>3)</sup>	5 s	1

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
<b>Hälytysryhmä 61: Tuloilmapuhallin, I/O-moduuli</b>						
61:1	901	TULOILMAPUHALLIN 1A I/O-MODUULI TIEDON-SIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa tiedonsiirtoyhteyttä tuloilmapuhaltimen 1A I/O-moduuliin.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
61:6	906	TULOILMAPUHALLIN 2A I/O-MODUULI TIEDON-SIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa tiedonsiirtoyhteyttä tuloilmapuhaltimen 2A I/O-moduuliin.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
61:11	911	TULOILMAPUHALLIN 3A I/O-MODUULI TIEDON-SIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa tiedonsiirtoyhteyttä tuloilmapuhaltimen 3A I/O-moduuliin.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
<b>Hälytysryhmä 62: Poistoilmapuhallin, I/O-moduuli</b>						
62:1	916	POISTOILMAPUHALLIN 1A I/O-MODUULI TIEDON-SIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa tiedonsiirtoyhteyttä poistoilmapuhaltimen 1A I/O-moduuliin.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
62:6	921	POISTOILMAPUHALLIN 2A I/O-MODUULI TIEDON-SIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa tiedonsiirtoyhteyttä poistoilmapuhaltimen 2A I/O-moduuliin.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
62:11	926	POISTOILMAPUHALLIN 3A I/O-MODUULI TIEDON-SIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa tiedonsiirtoyhteyttä poistoilmapuhaltimen 3A I/O-moduuliin.	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
<b>Hälytysryhmä 63: MIRU, I/O-moduuli</b>						
63:1	931	MIRU NR. 1 I/O-MODUULI TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä MIRUUN nro. 1 I/O-moduuli	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
63:6	936	MIRU NR. 2 I/O-MODUULI TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä MIRUUN nro. 2 I/O-moduuli	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
63:11	941	MIRU NR. 3 I/O-MODUULI TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä MIRUUN nro. 3 I/O-moduuli	A	1 <sup>3)</sup>	10 s	1
<b>Hälytysryhmä 70–74: Vaihtuvatoiminen lämpöpumppu/jäähdytyskone HC</b>						
70:1	1036	HC OHJAUSYKSIKÖ TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä HC ohjausyksikköön.	A	0	10 s	1
70:2	1037	HC OHJAUSYKSIKÖ SUMMAHÄLYTYS LAUENNUT HC ohjausyksikkö on laukaissut summahälytyksen	A	0	10 s	1
70:3	1038	HC OHJAUSYKSIKÖ KELLOPIIRI VIALLINEN HC ohjausyksikkö on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A	0	10 s	1
70:5	1040	HC SULATUS, PAINEANTURI NRO D TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä paineanturiin nro D HC-sulatusta varten.	A	0	10 s	1
70:6	1041	HC SULATUS, I/O-MODUULI NRO 5 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnan tiedonsiirtoyhteyttä I/O-moduuliin nro 5 HC-sulatusta varten.	A	0	10 s	1

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
70:7	1042	HC SULATUS, KIERTOILMAPELLIN VALVONTA LAUENNUT HC kiertoilmapellin sulatuksen valvonta lauennut.	B	0	180 s	1
70:8	1043	HC SULATUS, SÄHKÖPATTERI LAUENNUT HC sähköpatterin sulatuksen hälytys lauennut.	A	0	10 s	0
70:9	1044	HC SULATUSAIKA PIIRI 1 YLI HÄLYTYSRAJAN Piirin 1 HC sulatusaika ylitetty.	B	0	10 s	1
70:12	1046	HC VAIHEVIRHE HC:n syöttöjännitteen vaihejärjestysuoja on lauennut.	A	0 <sup>3)</sup>	5 s	0
71:1	1051	HC KOMPRESSORIN MOOTTORIN OHJAUS TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä HC kompressorin moottorin ohjaukseen.	A	0	10 s	1
71:2	1052	HC KOMPRESSORIN MOOTTORIN OHJAUS KÄYNNISTYSVIRHE Kompressorin moottori ei pyöri käynnistyksen yhteydessä.	A	0	10 s	1
71:3	1053	HC KOMPRESSORIN MOOTTORIN OHJAUS YLITAI ALIJÄNNITE Kompressorin moottorin ohjauksen syöttöjännite matala tai korkea.	A	0	10 s	1
71:4	1054	HC KOMPRESSORI TYÖALUEEN ULKOPUOLELLA HC kompressori toimii työalueensa ulkopuolella.	A	0	10 s	1
71:9	1059	HC PAISUNTAVENTTIILIN OHJAUS PIIRI 1 TIEDONSIIRTOVIKA Koneen ohjausyksikkö ei saa kunnon tiedonsiirtoyhteyttä piirin 1 HC paisuntaventtiilin ohjaukseen.	A	0	10 s	1
72:1	1066	HC KORKEAPAINOVAHTI PIIRI 1 LAUENNUT Piirin 1 HC korkeapainevahdin hälytys lauennut.	A	0	10 s	1
72:2	1067	HC KORKEAPAINVAHTI PIIRI 1 YLI HÄLYTYSRAJAN Piirin 1 HC korkeapainehälytys lauennut.	A	0	10 s	1
72:3	1068	HC LÄMPÖKOSKETIN PIIRI 1 LAUENNUT Piirin 1 HC lämpökosketin hälytys lauennut.	A	0	10 s	1
72:4	1069	HC KUUMAKAASUN LÄMPÖTILA PIIRI 1 YLI HÄLYTYSRAJAN Piirin 1 HC kuumakaasulämpötilan hälytys lauennut.	A	0	10 s	1
72:5	1070	HC KUUMAKAASUN LÄMPÖTILA-ANTURI PIIRI 1 VIALLINEN HC kuumakaasun lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A	0	10 s	1
72:6	1071	HC KORKEAPAINVAHTI PIIRI 1 VIALLINEN Piirin 1 HC korkeapainevahti on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A	0	10 s	1
72:7	1072	HC MATALAPAINVAHTI PIIRI 1 VIALLINEN Piirin 1 HC matalapainevahti on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A	0	10 s	1
72:8	1073	HC IMUKAASUN LÄMPÖTILA-ANTURI PIIRI 1 VIALLINEN Piirin 1 HC imukaasun lämpötila-anturi on viallinen tai sitä ei ole kytketty.	A	0	10 s	1
72:9	1074	HC PAINE-ERO PIIRI 1 ALLE HÄLYTYSRAJAN Piirin 1 HC paine-eron hälytys lauennut.	A	0	10 s	1



Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
72:10	1075	HC PIIRIN 1 JA KOMPRESSORIN HUOLTO HC piirin 1 ja kompressorin huolto tarpeen.	B	0	10 s	1
72:11	1076	HC YLIKUUMENEMISLÄMPÖTILA PIIRI 1 ALLE HÄLYTYSRAJAN Piirin 1 HC ylikuumenemislämpötila alittaa asetetun hälytysrajan.	A	0	10 s	1
72:12	1077	HC MATALAPAIINEEN TASAANTUMINEN PIIRI 1 Piirin 1 HC matalapaineen tasaantuminen lauen- nut.	A	0	10 s	1
72:13	1078	HC KORKEAPAIINEEN TASAANTUMINEN PIIRI 1 Piirin 1 HC korkeapaineen tasaantuminen lauen- nut.	A	0	10 s	1
72:14	1079	HC MATALAPAIINE PIIRI 1 ALLE HÄLYTYSRAJAN Piirin 1 HC matalapaine alittaa asetetun hälytys- rajan.	A	0	10 s	1
<b>Hälytysryhmä 77 - 79: MIRU, moottorinohjaukset</b>						
77-79:2	1142, 1157, 1172	MIRU NR. 1-3 MOOTTORINOHJAUS YLIVIRTA MIRUVENT-huippumurin moottorinohjaus on rekisteröinyt liian suuren virran käyttömoottorille.	A	0	10 s	0
77-79:3	1143, 1158, 1173	MIRU NR. 1-3 MOOTTORINOHJAUS ALIJÄNNITE Matala syöttöjännite MIRUVENT-huippumurin moottorinohjaukseen.	A	0	60 s	0
77-79:4	1144, 1159, 1174	MIRU NR. 1-3 MOOTTORINOHJAUS YLIJÄNNITE Korkea syöttöjännite MIRUVENT-huippumurin moottorinohjaukseen.	A	0	10 s	0
77-79:5	1145, 1160, 1175	MIRU NR. 1-3 MOOTTORINOHJAUS YLILÄMPÖ- TILA Korkea sisäinen lämpötila.	A	0	10 s	0
77-79:6	1146, 1161, 1176	MIRU NR. 1-3 MOOTTORINOHJAUS KÄYNNIS- TYSVIKA Käyttömoottori ei pyöri käynnistyksen yhteydessä.	A	0	10 s	0
77-79:7	1147, 1162, 1177	MIRU NR. 1-3 /MOOTTORINOHJAUS EPÄTASAI- NEN VAIHEJÄNNITE Suuri jännite-ero vaiheiden (3-vaihe 400 V) välillä, joka aiheuttaa aaltoilua.	A	0	10 s	1
77-79:8	1148, 1163, 1178	MIRU NR. 1-3 MOOTTORINOHJAUS VAIHEVIKA Vaihevika moottorinohjauksessa.	A	0	10 s	1
77-79:9	1149, 1164, 1179	MIRU NR. 1-3 MOOTTORINOHJAUS SISÄINEN MUISTIVIKA Sisäinen muistivika moottorinohjauksessa.	A	0	10 s	1
77-79:10	1150, 1165, 1180	MIRU NR. 1-3 MOOTTORINOHJAUS VIRRANRA- JOITUS Virran-/jännitteenrajoitus moottorinohjauksessa.	A	0	60 s	1
77-79:11	1151, 1166, 1181	MIRU NR. 1-3 MOOTTORINOHJAUS SISÄINEN TIEDONSIIRTOVIKA Sisäinen tiedonsiirtovika moottorinohjauksessa.	A	0	10 s	1
<b>Hälytysryhmä 81 - 84: SMART Link, tuloilmavirta</b>						
81-84:2	1202, 1217, 1232, 1247	SMART Link, nro 1-4 TULOILMAVIRTA ALLE SULA- TUKSEN HÄLYTYSRAJAN Tuloilmavirta alle sulatuksen hälytysrajan -hälytys lauennut.	A	0	70 m	1

Hälytys nro		Hälytysteksti Toiminto	Prioriteetti	Seis	Viive	Palautus
Display	Comm.		0=estetty	0=käynti	s=sekunti	0=manuaal.
			A=A-hälytys	1=Seis	m=minuutti	1=automaatt.
			B=B-hälytys		h = tuntia	
81-84:3	1203, 1218, 1233, 1248	SMART LINK NRO 1-4, KORKEAPAINOVAHTI LAUENNUT Korkeapainevahdin hälytys lauennut.	A	0	30 s	1
81-84:4	1204, 1219, 1234, 1249	SMART LINK NRO 1-4 KORKEAPAIN YLI HÄLYTYSRAJAN Korkeapaineanturi mittaa asetettua hälytysrajaa korkeamman paineen.	A	0	30 s	1
81-84:5	1205, 1220, 1235, 1250	SMART LINK NRO 1-4 MATALAPAIN ALLE HÄLYTYSRAJAN Matalapaineanturi mittaa asetettua hälytysrajaa matalamman paineen.	A	0	30 s	1
81-84:6	1206, 1221, 1236, 1251	SMART LINK NRO 1-4 HÖYRYSTYSLÄMPÖTILA ALLE HÄLYTYSRAJAN Höyrystyslämpötila alittaa asetetun hälytysrajan yli 30 minuutin ajan.	A	0	30 s	1
81-84:7	1207, 1222, 1237, 1252	SMART LINK NRO 1-4 SUMMAHÄLYTYS TAAJUUSMUUTTAJA Taajuusmuuttaja on laukaissut summahälytyksen	A	0	30 s	1
81-84:8	1208, 1223, 1238, 1253	SMART LINK NRO 1-4 TYÖALUEEN ULKOPUOLELLA SMART Link toimii tavallisen työalueensa ulkopuolella.	A	0	30 s	1
81-84:9	1209, 1224, 1239, 1254	SMART LINK NRO 1-4 KOMPRESSORI, KÄYNNISTYSVIRHE Kompressorin moottori ei pyöri käynnistyksen yhteydessä.	A	0	30 s	1
81-84:10	1210, 1225, 1240, 1255	SMART LINK NRO 1-4 KUUMAKAASULÄMPÖTILA YLI HÄLYTYSRAJAN Kuumakaasun lämpötila on ylittänyt hälytysrajan.	A	0	30 s	1
81-84:11	1211, 1226, 1241, 1256	SMART LINK NRO 1-4 PAINE-ERO ALLE HÄLYTYSRAJAN Paine-ero alittaa asetetun hälytysrajan yli 30 minuutin ajan.	A	0	30 s	1

<sup>1)</sup> Ei voida estää.

<sup>2)</sup> Viive asetettavissa.

<sup>3)</sup> Asetettavissa.

<sup>4)</sup> Pysäyttää koneen, kun lämpötila on alle asetettavan rajan.

<sup>5)</sup> Tehdasasennus on ei aktiivinen.

<sup>6)</sup> Ota yhteyttä Swegoniin tai sen edustajaan.

<sup>7)</sup> Hälytysryhmä 38 = MIRU Control 1. Hälytysryhmä 39 = MIRU Control 2. Hälytysryhmä 40 = MIRU Control 3. Hälytysryhmä 41 = MIRU Control 4. Hälytysryhmä 42 = MIRU Control 5. Hälytysryhmä 43 = MIRU Control 6. Hälytysryhmä 44 = MIRU Control 7. Hälytysryhmä 45 = MIRU Control 8. Hälytysryhmä 46 = MIRU Control 9. Hälytysryhmä 47 = MIRU Control 10.

<sup>8)</sup> Hälytysryhmä 49 = Tuloilmapuhallin 1A. Hälytysryhmä 50 = Tuloilmapuhallin 2A. Hälytysryhmä 51 = Tuloilmapuhallin 3A. Hälytysryhmä 52 = Tuloilmapuhallin 1B. Hälytysryhmä 53 = Tuloilmapuhallin 2B. Hälytysryhmä 54 = Tuloilmapuhallin 3B.

<sup>9)</sup> Hälytysryhmä 55 = Poistoilmapuhallin 1A. Hälytysryhmä 56 = Poistoilmapuhallin 2A. Hälytysryhmä 57 = Poistoilmapuhallin 3A. Hälytysryhmä 58 = Poistoilmapuhallin 1B. Hälytysryhmä 59 = Poistoilmapuhallin 2B. Hälytysryhmä 60 = Poistoilmapuhallin 3B.

## 2. Tiedotteet

Tiedotteet näytetään käsipäätteessä. Tiedotteet näytetään vain silloin, kun ollaan käyttöpaneelissa.

Tiedotteet sisältävät tietoa esim. tarvittavista asetuksista, joita ei ole tehty tai epäsuotuisista käyttötapauksista. Informaatioviesti ilmaistaan sinisellä ympyrällä hälytyslokin painikkeessa ohjauspaneelissa.

Viesti nro	Tiedote, teksti
96:1	HC SULATUSKALIBROINTIA EI OLE SUORITETTU HC sulatuskalibrointia ei voi suorittaa.
96:2	HC SULATUSKALIBROINTIA EI HYVÄKSYTTY HC sulatuskalibrointi on suoritettu, mutta luettuja arvoja ei ole hyväksytty.
96:3	Tuloilmavirran HC-RAJA ALITTA A TEHDASASETUKSEN Tuloilmavirran asetettu raja on alle tehdasasetetun rajan, joka sallii HC:n toiminnan.
96:4	Poistoilmavirran HC -RAJA ALITTA A TEHDASASETUKSEN Poistoilmavirran asetettu raja on alle tehdasasetetun rajan, joka sallii HC:n toiminnan.
96:5	LÄMMITYKSEN HC-ULKOLÄMPÖTILARAJA ALITTA A TEHDASASETUKSEN Ulkolämpötilan asetettu raja on alle tehdasasetetun rajan, joka sallii HC:n toiminnan.
97:12	LEVYLÄMMÖNSIIRTIMEN OHITUSOPTIMOINTIA EI OLE SUORITETTU Levylämmönsiirtimen ohitusoptimointia ei voi suorittaa.
97:13	LEVYLÄMMÖNSIIRTIMEN OHITUSOPTIMOINTIA EI OLE HYVÄKSYTTY Levylämmönsiirtimen ohitusoptimointi on suoritettu, mutta luettuja arvoja ei ole hyväksytty.
97:14	LEVYLÄMMÖNSIIRTIMEN SULATUSKALIBROINTIA EI OLE SUORITETTU Levylämmönsiirtimen sulatuskalibrointia ei voi suorittaa.
97:15	LEVYLÄMMÖNSIIRTIMEN SULATUSKALIBROINTIA EI OLE HYVÄKSYTTY Levylämmönsiirtimen sulatuskalibrointi on suoritettu, mutta luettuja arvoja ei ole hyväksytty.
98:1	TULOILMAN ESISUODATINKALIBROINTI EI SUORITETTU Tuloilman esisuodatinkalibrointia ei ole suoritettu ensimmäisen käynnistyksen jälkeen. Toistuu 30 minuutin välein. Viestiä ei näytetä, kun suodatinkalibrointi on suoritettu.
98:2	TULOILMAN ESISUODATINKALIBROINTI EI HYVÄKSYTTY Tuloilman esisuodatinkalibrointia ei ole hyväksytty. Toistuu 5 sekunnin välein.
98:3	POISTOILMAN ESISUODATINKALIBROINTI EI SUORITETTU Poistoilman esisuodatinkalibrointia ei ole suoritettu ensimmäisen käynnistyksen jälkeen. Toistuu 30 minuutin välein. Viestiä ei näytetä, kun suodatinkalibrointi on suoritettu.
98:4	POISTOILMAN ESISUODATINKALIBROINTI EI HYVÄKSYTTY Poistoilman esisuodatinkalibrointia ei ole hyväksytty. Toistuu 5 sekunnin välein.
98:5	TULOILMA KONEEN SUODATTIMEN KALIBROINTI EI SUORITETTU Koneen suodattimen kalibrointia ei ole suoritettu ensimmäisen käynnistyksen jälkeen. Toistuu 30 minuutin välein. Viestiä ei näytetä, kun suodatinkalibrointi on suoritettu.
98:6	TULOILMA KONEEN SUODATTIMEN KALIBROINTI EI HYVÄKSYTTY Koneen suodattimen kalibrointia ei ole hyväksytty. Toistuu 5 sekunnin välein.
98:7	POISTOILMA KONEEN SUODATTIMEN KALIBROINTI EI SUORITETTU Koneen suodattimen kalibrointia poistoilmalle ei ole suoritettu ensimmäisen käynnistyksen jälkeen. Toistuu 30 minuutin välein. Viestiä ei näytetä, kun suodatinkalibrointi on suoritettu.
98:8	POISTOILMA KONEEN SUODATTIMEN KALIBROINTI EI HYVÄKSYTTY Koneen suodattimen kalibrointia poistoilmalle ei ole hyväksytty. Toistuu 5 sekunnin välein.
98:9	TULOILMAN JÄLKISUODATINKALIBROINTI EI SUORITETTU Tuloilman jälkisuodatinkalibrointia ei ole suoritettu ensimmäisen käynnistyksen jälkeen. Toistuu 30 minuutin välein. Viestiä ei näytetä, kun suodatinkalibrointi on suoritettu.
98:10	TULOILMAN JÄLKISUODATINKALIBROINTI EI HYVÄKSYTTY Tuloilman jälkisuodatinkalibrointia ei ole hyväksytty. Toistuu 5 sekunnin välein.
98:11	PYÖRIVÄN LÄMMÖNSIIRTIMEN SULATUSKALIBROINTIA EI SUORITETTU Pyörivän lämmönsiirtimen sulatuskalibrointia ei ole suoritettu sen jälkeen, kun toiminto aktivoitiin ensimmäisen kerran. Toistuu 30 minuutin välein. Viestiä ei näytetä, kun lämmönsiirtimen kalibrointi on suoritettu.

Hälytys nro	Hälytysteksti Toiminto
98:12	PYÖRIVÄN LÄMMÖNSIIRTIMEN SULATUSKALIBROINTIA EI HYVÄKSYTTY Pyörivän lämmönsiirtimen sulatuskalibrointia ei ole hyväksytty. Toistuu 5 sekunnin välein.
98:13	ReCO <sub>2</sub> -KALIBROINTIA EI SUORITETTU ReCO <sub>2</sub> -kalibrointia ei ole suoritettu toiminnon ensimmäisen aktivoinnin jälkeen. Toistuu 30 minuutin välein. Viestiä ei näytetä, kun ReCO <sub>2</sub> -kalibrointi on suoritettu.
98:14	ReCO <sub>2</sub> -KALIBROINTIA EI HYVÄKSYTTY ReCO <sub>2</sub> -kalibrointia ei ole hyväksytty. Toistuu 5 sekunnin välein.
98:15	ReCO <sub>2</sub> VIRHEELLINEN ASETUS Paineensäätö, orjaohjaus tai väärä konetyyppi valittu. Toistuu 5 sekunnin välein.
99:1	SÄHKÖPOSTIVIKA Vika sähköpostin lähetyksessä. Tiedote näytetään 10 yrityksen jälkeen.
99:5	FTP-VIRHE Virhe siirrossa ftp:lle. Tiedote näytetään 10 yrityksen jälkeen.
99:7	SD-KORTTIMUISTI TÄYTTYMÄSSÄ SD-korttimuisti on täyttymässä. Vanhimmat lokitiedot poistetaan pian. Tehdasasetus pois.
99:8	SD-KORTTIMUISTI TÄYNNÄ SD-korttimuisti on täynnä. Vanhimmat lokitiedot poistetaan. Tehdasasetus pois.
99:11	LÄMPIMÄNÄPITOTOIMINNOLLE EI OLE KYTKETTY ULKOISTA ULKOLÄMPÖTILAN ANTURIA Lämpimänäpito toiminnon lämpötilan anturia ei ole tai sitä ei ole kytketty oikein.
99:14	SISÄINEN SARJAMUISTIVIKA CPU1 Sisäinen sarjamuistivika CPU1
99:15	KELLOPIIRI VIALLINEN Kellon piiri viallinen