

# Veadiagnostika /veateated

Nr.	Kuva	Kirjeldus	Abinõu
701	Alarõhuhäire. Konsulterige tehnikuga	Jahutusringi alarõhu pressostaat on mitu korda reageerinud	Kontrollige soojuspumpa lekete suhtes, pressostaadi lülituspunkti, sulatamist ja minimaalset välistemperatuuri
702	Alarõhutakistus. RESET automaatne (automaatne lähtestamine	Jahutusringi alarõhu pressostaat on reageerinud. Mõne aja pärast automaatne soojuspumba taaskäivitamine.	Kontrollige soojuspumpa lekete suhtes, pressostaadi lülituspunkti, sulatamist ja minimaalset välistemperatuuri
703	Külmumiskaitse Konsulterige tehnikuga	Kui soojuspump töötab ning pealevoolu temperatuur on < 5 °C, käivitub külmumiskaitse.	Kontrollige soojuspumba elektritoidet, sulatusventiili ja kütteseadet
704	Kuuma gaasi viga, lähtestamine hh:mm pärast	Maksimaalne temperatuur kuuma gaasi jahutusringis on ületatud. Automaatne soojuspumba taaskäivitamine hh:mm pärast	Kontrollige jahutusaine kogust, aurustumist, pealevoolu ülekuumenemist, tagasivoolu ja soojusallika miinimumi.
705	Ventilaatori mootorikaitse. Konsulterige tehnikuga	Ventilaatori mootorikaitse on reageerinud.	Kontrollige ventilaatorit.
706	Vee ringluspumba mootorikaitse. Konsulterige tehnikuga	Võimalik ainult maa/vesi- ja vesi/vesi-seadmetel, primaarring ringluspumba või kompressori mootorikaitse on reageerinud.	Kontrollige seadistusi, kompressorit, vee ringluspumpa
707	Soojuspumba kodeering. Konsulterige tehnikuga	Soojuspumba kodeerimissilla rike või lühis peale esimest sisselülitamist	Kodeerimistakistus soojuspumbas, kontrollige pistikut ja ühenduskaableid.
708	Tagasivoolu andur. Konsulterige tehnikuga	Tagasivoolu anduri rike või lühis	Kontrollige tagasivoolu andurit, pistikut ja ühenduskaableid
709	Pealevoolu andur. Konsulterige tehnikuga	Pealevoolu anduri rike või lühis	Kontrollige pealevoolu andurit, pistikut ja ühenduskaableid.
710	Kuuma gaasi andur. Konsulterige tehnikuga	Jahutusringi kuuma gaasi anduri rike või lühis	Kontrollige kuuma gaasi andurit, pistikut ja ühenduskaableid
711	Välistemperatuuri andur. Konsulterige tehnikuga	Välistemperatuuri anduri rike või lühis. Rikke puhul väljalülitamist ei toimu. Fikseeritud väärtusele -5 °C	Kontrollige välistemperatuuri andurit, pistikut ja ühenduskaableid.
712	Sooja tarbevee boileriandur. Konsulterige tehnikuga	Sooja tarbevee anduri rike või lühis. Rikke puhul väljalülitamist ei toimu.	Kontrollige sooja tarbevee andurit, pistikut ja ühenduskaableid.
713	Sisse lülitatud soojusallika andur. Konsulterige tehnikuga	Soojusallika anduri (sisend) rike või lühis.	Kontrollige soojusallika andurit, pistikut ja ühenduskaableid.
714	Sooja tarbevee kuum gaas, lähtestamine hh:mm pärast.	Soojuspumba termiline rakenduspiir ületatud. Sooja tarbevee valmistamine väljalülitatud olekus hh:mm	Kontrollige sooja tarbevee läbivoolu, soojusvahetit, sooja tarbevee temperatuuri ja ringluspumpa.

# Veadiagnostika /veateated

Nr.	Kuva	Kirjeldus	Abinõu
715	Väljalülitamine ülerõhu tõttu. RESET automaatne (automaatne lähtestamine)	Jahutusringi ülerõhu pressostaat on reageerinud. Mõne aja pärast automaatne soojuspumba taaskäivitamine.	Kontrollige kütteevee läbivoolu, ülevoolu, temperatuuri ja kondensatsiooni.
716	Ülerõhuhäire. Konsulteeringe tehnikuga	Jahutusringi ülerõhu pressostaat on korduvalt reageerinud.	Kontrollige kütteevee läbivoolu, ülevoolu, temperatuuri ja kondensatsiooni.
717	Soojusallika läbivool. Konsulteeringe tehnikuga	Vesi/vesi-seadme läbivoolulüliti on reageerinud eellopotuse või talitluse ajal.	Kontrollige läbivoolu, läbivoolulüliti lülituspunkte, filtrit, õhutihedust
718	Maksimaalne välistemperatuur. RESET automaatne (automaatne lähtestamine)	Välistemperatuur on ületanud lubatud maksimaalse väärtuse piiri.	Kontrollige välistemperatuuri ja seadistatud väärtust.
719	Minimaalne välistemperatuur. RESET automaatne (automaatne lähtestamine)	Välistemperatuur on langenud allapoole lubatud minimaalset väärtust.	Kontrollige välistemperatuuri ja seadistatud väärtust.
720	Miimum soojusallika temperatuur. RESET automaatne (automaatne lähtestamine) hh:mm pärast	Võimalik ainult maa/vesi- ja vesi/vesi-seadmetel: temperatuur aurustiväljundil on soojusallika poolset langenu mitu korda allapoole ohutusväärtust. Soojuspumba automaatne taaskäivitamine hh:mm pärast	Kontrollige läbivoolu, filtrit, õhutihedust, temperatuuri.
721	Väljalülitamine alarõhu tõttu. RESET automaatne (automaatne lähtestamine)	Jahutusringi alarõhu pressostaat on reageerinud.	Kontrollige pressostaadi lülituspunkti, soojusallika poolset läbivoolu.
722	Kütteevee temperatuuride erinevus. Konsulteeringe tehnikuga	Temperatuuri jaotumine kütterežiimis on negatiivne (=vigane)	Kontrollige peale- ja tagasivoolu anduri funktsioneerimist ja asukohta.
723	Sooja tarbevee temperatuuride erinevus. Konsulteeringe tehnikuga	Temperatuuri jaotumine sooja tarbevee režiimis on negatiivne (=vigane)	Kontrollige peale- ja tagasivoolu anduri funktsioneerimist ja asukohta.
724	Temperatuuride erinevus sulatamisel. Konsulteeringe tehnikuga.	Temperatuuri jaotumine kütteringis on sulatamise ajal > 15 K (=külmumisoht).	Kontrollige peale- ja tagasivoolu anduri funktsioneerimist ja asukohta, kütte ringluspumba töövoimet, ülevoolu ja kütteringe.
725	Sooja tarbevee süsteemi viga. Konsulteeringe tehnikuga.	Sooja tarbevee tootmine on häiritud, soovitud boileri temperatuur on oluliselt alanenud.	Kontrollige sooja tarbevee ringluspumpa, boileri täitmist, sulgemist ja 3-tee ventiili. Ohutage kütteevee ja sooja tarbevee süsteemid.
726	Segamiskontuur 1 temperatuuriandur. Konsulteeringe tehnikuga.	Segamisringi anduri rike või lühis.	Kontrollige segamisringi andurit, pistikut ja ühenduskaableid.

# Veadiagnostika /veateated

Nr.	Kuva	Kirjeldus	Abinõu
727	Primaarringi rõhk. Konsulterige tehnikuga	Primaarringi rõhu pressostaat on reageerinud eellopotuse või talitluse ajal.	Kontrollige primaarringi rõhku ja primaarringi rõhu pressostaati
728	Välja lülitatud soojusallika andur. Konsulterige tehnikuga	Soojusallika anduri (väljund) rike või lühis.	Kontrollige soojusallika andurit, pistikut ja ühenduskaableid.
729	Faasiviga. Konsulterige tehnikuga.	Kompressoril puudub peale sisselülitamist vool.	Kontrollige pöördvälja ja kompressorit.
730	Põrandakütte viga. Konsulterige tehnikuga.	Põrandakütte programm ei saavutanud pealevoolu temperatuuri taset määratud ajavahemiku jooksul. Põrandakütte programm töötab edasi.	Kontrollige põrandakütte võimsusvajadust.
732	Jahutusviga. Konsulterige tehnikuga.	Küttevee temperatuuri 16 °C pole korduvalt saavutatud.	Kontrollige segistit ja kütteringluspumpa
733	Anoodi viga. Konsulterige tehnikuga.	Võõrvoolu anoodi veateate sisend on reageerinud.	Kontrollige anoodi ja potentsiomeetri ühenduskaablit. Täitke sooja tarbevee boiler.
734	Anoodi viga. Konsulterige tehnikuga.	Viga 733 püsib juba 2 nädalat ning sooja tarbevee tootmine on blokeeritud.	Kinnitage ajutiselt viga, et vabastada tarbevee soojendamise. Kõrvaldage viga 733.
735	Lisakütteallika anduri viga. Konsulterige tehnikuga.	võimalik ainult siis, kui on paigaldatud laiendusmoodul: "lisakütteallika" anduri rike või lühis.	Kontrollige "lisakütteallika" andurit, pistikut ja ühenduskaableid.
736	Päikesekollektori anduri viga. Konsulterige tehnikuga.	võimalik ainult siis, kui on paigaldatud laiendusmoodul: "päikesekollektori" anduri rike või lühis.	Kontrollige "päikesekollektori" andurit, pistikut ja ühenduskaableid.
737	Päikesekütte boileri anduri viga. Konsulterige tehnikuga.	võimalik ainult siis, kui on paigaldatud laiendusmoodul: "päikesekütte boileri" anduri rike või lühis.	Kontrollige "päikesekütte boileri" andurit, pistikut ja ühenduskaableid.
738	Segamiskontuur 2 temperatuuriandur. Konsulterige tehnikuga.	võimalik ainult siis, kui on paigaldatud laiendusmoodul: "Segamisringi 2" anduri rike või lühis.	Kontrollige "segamisringi 2" andurit, pistikut ja ühenduskaableid.
750	Väline tagasivoolu andur. Konsulterige tehnikuga.	Välise tagasivoolu anduri rike või lühis.	Kontrollige välist tagasivoolu andurit, pistikut ja ühenduskaableid.
751	Faasikontrolli viga.	Faasijärjestusrelee on reageerinud.	Kontrollige pöördvälja ja faasijärjestusreleed.
752	Faasikontrolli-/läbivoolu viga.	Faasijärjestusrelee või läbivoolulüliti on reageerinud.	Vaata vead nr 751 ja nr 717.
755	Slave ühendus kadunud. Konsulterige tehnikuga.	Slave pole rohkem kui 5 minuti jooksul vastanud.	Kontrollige võrguühendust, switch-lüliti ja IP-aadressi. Vajadusel viige läbi uus soojuspumba otsing.

# Veadiagnostika /veateated

Nr.	Kuva	Kirjeldus	Abinõu
756	Master ühendus kadunud. Konsulterige tehnikuga.	Master pole rohkem kui 5 minuti jooksul vastanud.	Kontrollige võrguühendust, switch-lüliti ja IP-aadressi. Vajadusel viige läbi uus soojuspumba otsing.
757	Alarõhu viga vesi/vesi-seadmel	Alarõhu pressostaat on vesi/vesi-seadmel mitu korda või kauem kui 20 sekundit reageerinud	Kui see viga on esinenud juba kolmandat korda, võib seadme käivitada vaid volitatud hooldustehnik!
758	Sulatamise viga.	Sulatamine lõpetati 5korda järjest liiga madala pealevoolu temperatuuri tõttu.	Kontrollige läbivoolu. Kontrollige pealevoolu andurit
759	Bakterikaitse viga	Bakterikaitset ei saanud 3 korda järjest läbi viia.	Kontrollige teise küttekeha seadistusi ja temperatuurikaitset.
760	Sulatamise viga.	Sulatamine lõpetati 5korda järjest maksimaalaja ületamise tõttu (tugev tuul tabab aurustit)	Kaitske ventilaatorit ja aurustit tugeva tuule eest
761	LIN-ühendus katkenud	LIN-timeout	Kontrollige kaablit/kontakte
762	Imipoolse kompressori andur	Anduri viga Tü (imipoolse aurusti)	Kontrollige andurit, vajadusel vahetage välja
763	Imipoolse aurusti andur	Anduri viga Tü1 (imipoolse kompressor)	Kontrollige andurit, vajadusel vahetage välja
764	Kompressorkütte andur	Kompressorkütte anduri viga	Kontrollige andurit, vajadusel vahetage välja
765	Ülekuumenemine	Ülekuumenemine kauem kui 5 minutit alla 2K	Esmakordsel sisselülitamisel. Kontrollige pöördvälja, muidu kutsuge tehnik.
766	Kompressori rakenduspiirid	5 minutit tööd väljapool kompressori rakenduspiire.	Kontrollige faase.
767	STB elektritenn	Küttekeha STB SEC juures aktiveeriti	Kontrollige küttekeha ja lülitage kaitse jälle sisse.
770	Madal ülekuumenemine	Ülekuumenemine on pikemat aega alla piirväärtuse	Kontrollige temperatuuriandurit, rõhuandurit ja paisventiili.
771	Kõrge ülekuumenemine	Ülekuumenemine on pikemat aega üle piirväärtuse	Kontrollige temperatuuriandurit, rõhuandurit ja paisventiili.
776	Kompressori kasutuspiir	Kompressor töötab pikemat aega väljapool oma rakenduspiire	Kontrollige termodünaamikat.
777	Paisventiil	Paisventiil on defektne	Kontrollige paisventiili, ühenduskaableid ja ka SEC-plaat
778	Alarõhu andur	Alarõhu andur on defektne	Kontrollige andurit, pistikut ja ühenduskaableid
779	Ülerõhu andur	Ülerõhu andur on defektne	Kontrollige andurit, pistikut ja ühenduskaableid
780	EVI-andur	EVI-andur on defektne	Kontrollige andurit, pistikut ja ühenduskaableid
781	Vedeliku temp.andur, enne paisventiili	Vedeliku temperatuuriandur enne paisventiili on defektne	Kontrollige andurit, pistikut ja ühenduskaableid
782	EVI-imigaasi andur	EVI-imigaasi temperatuuriandur on defektne	Kontrollige andurit, pistikut ja ühenduskaableid
783	Kommunikatsioon SEC - inverter	Suhtlus SEC-i ja inverteri vahel on takistatud.	Kontrollige ühenduskaableid, kondensaatoreid ja kaabeldusi

# Veadiagnostika /veateated

Nr.	Kuva	Kirjeldus	Abinõu
784	Inverter blokeeritud	Inverter blokeeritud	Lülitage kogu süsteemi elektritoide 2 minutiks välja. Kui viga kordub, kontrollige inverterit ja kompressorit.
785	SEC-plaat defektne	Leitud viga SEC-plaadil	Vahetage SEC-plaat välja
786	Kommunikatsioon SEC - inverter	Leitud suhtlusviga SEC-i ja SEC-i HZIO vahel	Kontrollige kaabliühendust HZ/IO SEC-plaadil
787	Kompressori hoiatus	Kompressor annab veateadet.	Kinnitage viga. Kui viga taas kordub, kutsuge autoriseeritud tehnik.
788	Tõsine inverteri viga	Viga inverteris	Kontrollige inverterit
789	LIN/kodeeringut pole saadaval	Juhtpult ei leidnud kodeeringut. LIN-ühendus on katkenud või kodeeringuvastet ei leita.	Kontrollige LIN/kodeeringuvaste kaabeldust
790	Inverteri viga	Viga inverteri/kompressori elektriühenduses	Kontrollige kaabliühendusi, inverterit ja kompressorit
791	ModBus ühendus kadunud	SEC-plaat pole juba mõnda aega kättesaadav. 791 tekib, kui üks HZIO-plaat on leitud (ilma eraldi kodeeringuta), kuid millel ei tuvastata SEC-plaati.	Kui tegemist on SEC-konfiguratsiooniga, kontrollige ModBus kaablit HZIO ja SEC-SEC-plaadi vahel, et kõik vilgub nagu peab. Kui SEC-SEC-plaadiga POLE konfiguratsioone (nt kui on tegemist P184 seadmega), siis kontrollige HZIO kodeeringuvastet.
792	LIN-ühendus katkenud	Ei leitud ühtegi emaplaati ega muid konfiguratsioone	Kontrollige kodeerimispistikut LIN-plaadil
793	Inverteri viga	Inverteri temperatuuriandur	Viga laheneb iseenesest

## RIKKE KINNITAMINE

Rikke esinemisel ja veateate ilmumisel näidikule tehke nii:

**1** Märkige üles vea number ...

**2** Vajutage veateate kinnitamiseks "keeratavat surunuppu" 7 sekundit ...

**3** Sama veateate uuesti ilmumisel pöörduge paigaldaja või volitatud hooldustehniku (=klienditeenindus) poole kui veateates seda palutakse.