

Sutrikimų diagnozė / Sutrikimų žinutės

Nr.	Žinutė	Aprašymas	Priemonė/veiksmai
701	Žemo slėgio sutrikimas Skambinkite montuotojui	Ilgiau nei 20 sekundžių (gruntas/vanduo) arba keliskart (oras/vanduo) suveikė žemo slėgio jungiklis arba jutiklis įrenginio šaltnešio apytakos	Patikrinkite ar sandarus ŠS šaltnešio apytakos ratas, slėgio jungiklio įsijungimo punktą, ar ŠS atsitirpina ir min. lauko temperatūrą.
702	Žemo slėgio blokavimas RESET automatiškai	Gali būti tik oras/vanduo įrenginiuose: suveikė žemas slėgis šaltnešio apytakos. Po kurio laiko ŠS automatiškai pasileidžia iš naujo	Patikrinkite ar sandarus ŠS šaltnešio apytakos ratas, slėgio jungiklio įsijungimo punktą, ar ŠS atsitirpina ir min. lauko temperatūrą.
703	Apsauga nuo užšalimo Skambinkite montuotojui	Gali būti tik oras/vanduo įrenginiuose: jeigu šilumos siurblys veikia, o tiekiamo vandens temperatūra < 5°C, atpažįstamas apsaugos nuo užšalimo poreikis	Patikrinkite šilumos siurblio galią, atsitirpinimo vožtuvą ir šildymo sistemą
704	Karštų dujų sutrikimas RESET po hh:mm	Viršyta maksimali karštųjų dujų temperatūra šaltnešio apytakos. ŠS pasileis automatiškai po nurodyto laiko hh:mm	Patikrinkite šaltnešio kiekį, garavimą, tiekiamo vandens perkaitinimą, grįžtantį vandenį ir min. šilumos šaltinio temperatūrą.
705	Ventiliat. variklio apsauga Skambinkite montuotojui	Gali būti tik oras/vanduo įrenginiuose: Suveikė ventiliatoriaus variklio apsauga	Patikrinkite ventiliatorių.
706	Tirpal siurb. varikl. apsauga Skambinkite montuotojui	Gali būti tik gruntas/vanduo arba vanduo/vanduo įrenginiuose: suveikė neužšalimo skysčio arba gręžinio vandens siurblio arba kompresoriaus variklio apsauga	Patikrinkite nustatytas vertes, kompresorių, neužšalimo skysčio cirkuliacinį siurblį.
707	Šilumos siurblio kodavimas Skambinkite montuotojui	Nutrūkusi grandinė arba trumpasis jungimas ŠS kodavimo tiltelyje po pirmojo įjungimo	Patikrinkite ŠS kodavimo varžą, kištuką ir jungiamuosius laidus.
708	Grįžt. vandens temp. jutiklis Skambinkite montuotojui	Nutrūkusi grįžtančio šildymo vandens jutiklio grandinė arba trumpasis jungimas	Patikrinkite grįžtančio šildymo vandens jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus.
709	Tiek. vandens temp. jutiklis Skambinkite montuotojui	Nutrūkusi tiekiamo šildymo vandens jutiklio grandinė arba trumpasis jungimas. Gruntas/vanduo ir vanduo/vanduo įrenginiai veikia toliau	Patikrinkite tiekiamo šildymo vandens jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus.
710	Karštu dujų jutiklis Skambinkite montuotojui	Nutrūkusi karštų dujų jutiklio šaltnešio apytakos grandinė arba trumpasis jungimas	Patikrinkite karštų dujų jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus.
711	Lauko temperatūros jutiklis Skambinkite montuotojui	Nutrūkusi lauko temperatūros jutiklio grandinė arba trumpasis jungimas. ŠS veikia toliau. Nustatoma nekintama vertė -5 °C	Patikrinkite lauko temperatūros jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus.
712	Buitinio k. vandens jutiklis Skambinkite montuotojui	Nutrūkusi buitinio karšto vandens temperatūros jutiklio grandinė arba trumpasis jungimas. ŠS veikia toliau.	Patikrinkite buitinio k.v. jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus.
713	Šilumos šaltin. itek. jutiklis Skambinkite montuotojui	Nutrūkusi šilumos šaltinio (įtekėjimo) temperatūros jutiklio grandinė arba trumpasis jungimas	Patikrinkite šilumos šaltinio jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus
714	Karštos dujos ruošiant B.K.V. RESET po hh:mm	Viršytos ŠS terminio pritaikymo ribos. Karšto buitinio vandens ruošimas draudžiamas hh:mm	Patikrinkite šildymo vandens srautą, turinio šildytuvo šilumokaitį, buitinio k.v. temperatūrą ir b.k.v. šildymo apytakos siurblį.
715	Atsijungimas dėl aukšto slėgio RESET automatiškai	Suveikė aukšto slėgio jungiklis šaltnešio apytakos. Po kurio laiko ŠS automatiškai pasileidžia iš naujo	Patikrinkite šild. sistemos srautą, perteklinio srauto vožtuvą, temperatūrą ir kondensavimą.
716	Aukšto slėgio sutrikimas Skambinkite montuotojui	Kelis kartus suveikė aukšto slėgio jungiklis šaltnešio apytakos	Patikrinkite šild. sistemos srautą, perteklinio srauto vožtuvą, temperatūrą ir kondensavimą.
717	Šilumos šaltinio srautas Skambinkite montuotojui	Praskalavimo arba eksploatacijos metu suveikė vanduo/vanduo įrenginio srauto jungiklis	Patikrinkite srautą, srauto jungiklio suveikimo punktą, filtrą, ar nėra oro
718	Maksimali lauko temperatūra RESET automatiškai	Gali būti tik oras/vanduo įrenginiuose: viršyta maks. leistina lauko temperatūra.	Patikrinkite lauko temperatūrą ir nustatytą vertę.
719	Minimali lauko temperatūra RESET automatiškai	Gali būti tik oras/vanduo įrenginiuose: lauko temperatūra nukrito žemiau minimalios leistinos vertės.	Patikrinkite lauko temperatūrą ir nustatytą vertę.
720	Min. šilumos šaltinio temp. RESET automatiškai in hh:mm	Gali būti tik gruntas/vanduo arba vanduo/vanduo įrenginiuose: ištėkėjime iš garintuvo neužšalimo skysčio temperatūra keletą kartų nukrito žemiau saugios vertės ŠS pasileis automatiškai po nurodyto laiko hh:mm	Patikrinkite neužšalimo skysčio srautą, filtrą, ar nėra oro, temperatūrą.



Nr.	Žinutė	Aprašymas	Priemonė/veiksmai
721	Atsijungimas dėl žemo slėgio RESET automatiškai	Suveikė žemos slėgio jungiklis arba slėgio jutiklis šaltnešio apytakos rate. Po kurio laiko ŠS automatiškai pasileidžia iš naujo (gruntas/vanduo ir vanduo/vanduo)	Patikrinkite slėgio jungiklio suveikimo punktą, šilumos šaltinio srautą.
722	Sildymo vandens temp. skirtum. Skambinkite montuotojui	Temperatūros skirtumas šildymo režime yra negatyvus (=klaidingas)	Patikrinkite tiekiamo ir grįžtančio vandens temperatūros jutiklių vietą ir veikimą.
723	Temper. skirtumas ruošiant BKV Skambinkite montuotojui	Temperatūros skirtumas buitinio karšto vandens šildymo režime yra negatyvus (=klaidingas)	Patikrinkite tiekiamo ir grįžtančio vandens temperatūros jutiklių vietą ir veikimą.
724	Temper. skirtum. atsitirpinant Skambinkite montuotojui	Temperatūros skirtumas šildymo apytakos rate atsitirpinimo metu yra > 15 K (=užšalimo pavojus)	Patikrinkite tiekiamo ir grįžtančio vandens temperatūros jutiklių vietą, HUP našumą, perteklinio srauto vožtuvo veikimą.
725	B.K.V. ruošimo sistemos klaida Skambinkite montuotojui	Sutriko buitinio karšto vandens ruošimas, vandens temperatūra tūriniame vandens šildytuve gerokai žemesnė už numatytąją	Patikrinkite BKV šildymo apytakos rato cirkuliacinį siurbį, ar užpildytas tūrinis šildytuvas, uždaromuosius čiaupus ir 3 eigių perjungimo vožtuvą. Pašalinkite orą iš šildymo vandens ir buitinio k. vandens.
726	Maišytuvo rato 1 jutiklis Skambinkite montuotojui	Nutrūkusi maišytuvo apytakos rato temperatūros jutiklio grandinė arba trumpasis jungimas	Patikrinkite maišytuvo rato jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus.
727	Neužšalancio skysčio slėgis Skambinkite montuotojui	Pirminio praskalavimo arba eksploatacijos metu suveikė neužšalancio skysčio slėgio jungiklis	Patikrinkite neužšalancio skysčio slėgį ir slėgio jungiklį.
728	Šilum. šaltin. ištekl. jutiklis Skambinkite montuotojui	Nutrūkusi šilumos šaltinio (išteklėjimo) temperatūros jutiklio grandinė arba trumpasis jungimas	Patikrinkite šilumos šaltinio jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus.
729	Fazių lauko klaida Skambinkite montuotojui	Kompresorius įjungtas, bet nepasiekia galios	Patikrinkite fazių lauko kryptį ir kompresorių.
730	Galingumas grindų įkaitinimui Skambinkite montuotojui	Grindų įkaitinimo programa nepasiekė tiekiamo vandens temperatūros pakopos per nustatytą laiko intervalą. Grindų įkaitinimo programa vykdoma toliau.	Patikrinkite, ar pakanka galios grindų įkaitinimui.
732	Vėsinimo sutrikimas Skambinkite montuotojui	Šildymo vandens temperatūra keletą kartų buvo nukritusi žemiau 16°C	Patikrinkite maišymo vožtuvą ir šildymo apytakos cirkuliacinį siurbį.
733	Anodo sutrikimas Skambinkite montuotojui	Suveikė pašalinės srovės anodo gedimo signalizavimo įvadas	Patikrinkite jungiamuosius anodo ir potencio stato laidus. Užpildykite tūrinį šildytuvą.
734	Anodo sutrikimas Skambinkite montuotojui	Daugiau nei dvi savaites rodoma klaida 733 ir karšto buitinio vandens šildymas blokuotas	Laikina patvirtinkite klaidą, kad vėl būtų šildomas buitinis karštas vanduo. Pašalinkite 733 klaidos priežastį.
735	Išorinės energijos jutiklis Skambinkite montuotojui	Galima tik kai prijungta funkcijų išplėtimo plokštė „Comfort“: nutrūkusi „išorinio šilumos gamybos įrenginio“ temperatūros jutiklio grandinė arba trumpasis jungimas	Patikrinkite išorinio šilumos gamybos įrenginio jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus.
736	Saulės kolektoriaus jutiklis Skambinkite montuotojui	Galima tik kai prijungta funkcijų išplėtimo plokštė „Comfort“: nutrūkusi saulės kolektoriaus temperatūros jutiklio grandinė arba trumpasis jungimas	Patikrinkite saulės kolektoriaus jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus.
737	Saulės talpos jutiklis Skambinkite montuotojui	Galima tik kai prijungta funkcijų išplėtimo plokštė „Comfort“: nutrūkusi saulės talpos temperatūros jutiklio grandinė arba trumpasis jungimas	Patikrinkite saulės talpos jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus.
738	Maišytuvo rato 2 jutiklis Skambinkite montuotojui	Galima tik kai prijungta funkcijų išplėtimo plokštė „Comfort“: nutrūkusi maišytuvo apytakos rato 2 temperatūros jutiklio grandinė arba trumpasis jungimas	Patikrinkite „Maišytuvo rato 2“ jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus.
750	Išorinis GV temperatūros jutiklis Skambinkite montuotojui	Nutrūkusi grįžtančio šildymo vandens išorinio temperatūros jutiklio grandinė arba trumpasis jungimas	Patikrinkite grįžtančio šildymo vandens išorinį jutiklį, kištuką ir jungiamuosius laidus.
751	Fazių kontrolė	Suveikė fazių sekos relė	Patikrinkite fazių lauko kryptį ir fazių sekos relę.
752	Fazių kontrolė / srautas	Suveikė fazių sekos relė arba srauto jungiklis	Žr. klaidą Nr. 751 ir Nr. 717
755	Ryšys su pagalb. šs prarastas Skambinkite montuotojui	Pagalbinis šilumos siurblys ilgiau nei 5 minutės neatsakė į užklausą	Patikrinkite ryšį tinkle, tinklo komutatorių ir IP adresus. Jei reikia, pakartokite šilumos siurblių paiešką.

Nr.	Žinutė	Aprašymas	Priemonė/veiksmai
756	Ryšys su pagrind. šs prarastas Skambinkite montuotojui	Pagrindinis šilumos siurblys ilgiau nei 5 minutės neatsakė į užklausą	Patikrinkite ryšį tinkle, tinklo komutatorių ir IP adresus. Jei reikia, pakartokite šilumos siurblių paiešką.
757	Blokavimas dėl žemo slėgio	Vanduo/vanduo įrenginyje ilgiau nei 20 sekundžių arba keliskart suveikė žemo slėgio jungiklis.	Jei šis sutrikimas įvyks 3 kartus, atnaujinti sistemos veikimą galės tik autorizuotas techninės serviso tarnybos specialistas!
758	Atsitirpinimo sutrikimas	5 kartus iš eilės atsitirpinimo procesas buvo nutrauktas dėl per žemos tiekiamo vandens temperatūros	Patikrinkite srautą Patikrinkite tiekiamo šildymo vandens jutiklį
759	TDI pranešimas	3 kartus iš eilės terminė dezinfekcija nebuvo užbaigta iki galo	Patikrinkite antrojo šilumos gamybos įrenginio nustatymus ir elektrinio teno apsauginį temperatūros jungiklį (STB)
760	Atsitirpinimo sutrikimas	5 kartus iš eilės atsitirpinimas baigtas viršijus maksimalų tam skirtą laiką (garintuvą pasiekia stiprus vėjas)	Apsaugokite ventiliatorių ir garintuvą nuo stipraus vėjo
761	LIN ryšys dingio	LIN laikas baigėsi	Patikrinkite kabelį/kontaktus
762	jutiklis kompresor. įsiurbime	Jutiklio „Tū“ sutrikimas (kompresoriaus įsiurbime)	Patikrinkite jutiklį, esant poreikiui pakeiskite
763	jutiklis garintuvo įsiurbime	Jutiklio „Tū1“ sutrikimas (garintuvo įsiurbime)	Patikrinkite jutiklį, esant poreikiui pakeiskite
764	kompresor. kaitintuvo jutiklis	Jutiklio sutrikimas kompresoriaus kaitintuvas	Patikrinkite jutiklį, esant poreikiui pakeiskite
765	Perkaitinimas	Perkaitinimas ilgiau nei 5 minutės žemiau 2K	Pirmojo įjungimo metu. Patikrinkite fazių lauko kryptį, kitu atveju susisiekite su techninio serviso tarnyba
766	Kompresoriaus pritaikymo ribos	5 minutes veikimas už kompresoriaus pritaikymo ribų	Patikrinkite fazių lauko kryptį, įtampą
767	Elektrinio teno STB	Aktyvuotas elektrinio teno STB signalas plokštėje SEC	Patikrinkite elektrinį teną ir vėl įspauskite iššokusį saugiklio mygtuką
768	Srauto kontrolė	Nepakankamas srautas įrenginių LW160H(A)V atsitirpinimo metu.	Patikrinkite hidraulinę schemą, cirkuliacinį siurblį, srautą
769	Ryšys su siurbliu prarastas	Po 10 sek. kompresoriaus veikimo užfiksuotas per mažas srautas.	Patikrinkite PWM kabelį, cirkuliacinį siurblį
770	Mažas perkaitinimas	Perkaitinimas ilgesnį laiką yra žemiau ribinės vertės.	Patikrinkite temperatūros jutiklį, slėgio jutiklį ir išplėtimo vožtuvą
771	Didelis perkaitinimas	Perkaitinimas ilgesnį laiką yra aukščiau ribinės vertės	Patikrinkite temperatūros jutiklį, šaltnešio kiekį ir slėgio jutiklį ir išplėtimo vožtuvą
776	Kompresoriaus pritaikymo ribos	Kompresorius jau ilgesnį laiką veikia už savo pritaikymo ribų	Atlikite termodinaminis matavimus
777	Ex-vožtuvas	Išplėtimo vožtuvo defektas	Patikrinkite išplėtimo vožtuvą, jungiamąjį kabelį ir esant poreikiui SEC plokštę
778	Žemo slėgio jutiklis	Žemo slėgio jutiklio defektas	Patikrinkite jutiklį, kištuką ir jungiamąjį kabelį
779	Aukšto slėgio jutiklis	Aukšto slėgio jutiklio defektas	Patikrinkite jutiklį, kištuką ir jungiamąjį kabelį
780	EVI jutiklis	EVI jutiklio defektas	Patikrinkite jutiklį, kištuką ir jungiamąjį kabelį
781	Skysč. prieš ex-vožt. jutiklis	Skysčio prieš išplėtimo vožtuvą temperatūros jutiklio defektas	Patikrinkite jutiklį, kištuką ir jungiamąjį kabelį
782	EVI siurbiamu dujų jutiklis	EVI siurbiamų dujų temperatūros jutiklio defektas	Patikrinkite jutiklį, kištuką ir jungiamąjį kabelį
783	Komunikacija SEC-inverteris	Sutrikęs ryšys tarp SEC ir inverterio	Patikrinkite jungiamąjį kabelį, trikdžių slopinimo kondensatorius ir laidines jungtis
784	VSS užrakintas	Inverteris draudžiamas	2 minutėms išjunkite visos sistemos elektros tiekimą. Sutrikimui pasikartojus, patikrinkite inverterį ir kompresorių



Nr.	Žinutė	Aprašymas	Priemonė/veiksmai
785	SEC-plokštės defektas	Nustatyta klaida SEC plokštėje	Pakeiskite SEC plokštę
786	Komunikacija SEC-inverteris	Nustatytas ryšio tarp SEC plokštės ir jos HZIO sutrikimas	Patikrinkite kabelio tarp HZ/IO ir SEC-plokštės jungtis
787	Kompresoriaus aliarmas	Kompresorius praneša apie klaidą	Anuliokite sutrikimą. Jei klaida klaida suveikia keletą kartų, susisiekite su autorizuo to serviso specialistu (= techninio serviso tarnyba)
788	Sunkus inverterio sutrikimas	Inverterio sutrikimas	Patikrinkite inverterį
789	LIN/kodavimo nėra	Aptarnavimo pultas negalėjo nustatyti kodavimo. Dingo LIN ryšys arba nebuvo atpažinta kodavimo varža	Patikrinkite LIN kabelį / kodavimo varžą
790	Sunkus inverterio sutrikimas	Sutriko inverterio/kompresoriaus elektros tiekimas	Patikrinkite kabelius, inverterį ir kompresorių
791	Prarastas ModBUS ryšys	Jau kuris laikas SEC plokštė nepasiekiamas. 791 suveikia, jei rasta HZIO-plokštė (be atskiro kodavimo), tačiau tuo pačiu metu neatpažinta jokia SEC-plokštė	Jei sutrikimas kilo dėl SEC konfigūracijos, patikrinkite ModBus kabelį tarp HZIO ir SEC plokštės. Taip pat patikrinkite ar visos signalinės lemputės SEC plokštėje mirgsi, taip kaip turi mirgsėti Jei nėra JOKIOS konfigūracijos su SEC plokšte (pvz. yra P184 įrenginys), patikrinkite kodavimo varžą HZIO plokštėje
792	LIN ryšys dingo	Nerasta jokia pagrindinė plokštė ir nesurasta jokia konfigūracija	Patikrinkite LIN plokštės kodavimo varžą
793	Sunkus inverterio sutrikimas	Temperatūros klaida inverteryje	Klaida atsistato pati

SUTRIKIMO ANULIAVIMAS

Jei įvyko sutrikimas ir ekrane parodoma sutrikimo žinutė, atlikite tokius veiksmus:

- ① Užsirašykite klaidos numerį...
- ② Anuliokite sutrikimo žinutę nuspausdami ir laikydami nuspaudę „sukamąjį mygtuką“ (7 sekundes).
Sutrikimo žinutės ekranas persijungia į naršymo ekraną...
- ③ Jeigu žinutė pateikiama pakartotinai, ir jeigu joje tai nurodyta, kreipkitės į įrenginį sumontavusią įmonę arba autorizuo to techninio serviso specialistą (= techninio serviso tarnybą). Pasakykite klaidos kodą ir suderinkite tolesnius veiksmus.

MIRGSINTYS KODAI ANT VALDIKLIO PLOKŠTĖS

Tik LWD..., LW.../V ir nuo SWP 371 iki SWP 691, nuo SWP 291 H iki SWP 561H:

Žalias LED mirgsi sekundės taktu	Viskas tvarkoje
Raudonas LED mirgsi trumpai	Per LIN-Bus priimami duomenys
Žalias ir raudonas LED dega	Plokštė gali priimti programinės įrangos atnaujinimą
Programinės įrangos atnaujinimo metu žalias ir raudonas LED mirga greitai	