1 Kódy poruch na displeji

Poruchový kód	Kód příčiny	Popis poruchy	Hlavní příčina	Nápravné opatření
A01	5800	Info: řídicí jednotka venkovní jednotky restartována	Porucha řídicí jednotky ODU nebo přerušení elektrického napájení.	Pokud je úmyslně přerušeno napájení ODU, je očekáváno info a není třeba provádět žádné nápravné opatření. V opačném případě zkontrolujte stabilitu napájecí sítě. Pokud se problém opakuje a napájení je stabilní, vyměňte řídicí jednotku ODU.
A01	5801	Info: brána sběrnice CAN venkovní jednotky restartována	Porucha brány sběrnice CAN ODU (CBI) nebo přerušení elektrického napájení.	Pokud je úmyslně přerušeno napájení ODU, je očekáváno info a není třeba provádět žádné nápravné opatření. V opačném případě zkontrolujte stabilitu napájecí sítě. Pokud se problém opakuje a napájení je stabilní, vyměňte bránu sběrnice CAN ODU (CBI).
A01	5802	Info: napájení kompresoru není k dispozici	Napájení kompresoru není k dispozici.	Zkontrolujte kabeláž kompresoru a přípojky vysokotlakého spínače.
H01	5803	Alarm: napájení kompresoru není k dispozici	Napájení kompresoru není k dispozici (venkovní jednotka blokována).	Zkontrolujte kabeláž kompresoru a přípojky vysokotlakého spínače.
A01	5804	Info: porucha čidla elektrického proudu	Hardware – nesprávná hodnota čidla proudu.	Zkontrolujte, zda není blokována svorkovnice a vstup vzduchu do venkovní cívky. Zkontrolujte přípojky kompresoru. Zkontrolujte vnitřní elektrický odpor kompresoru.
H01	5805	Alarm: porucha čidla elektrického proudu	Hardware – nesprávná hodnota čidla proudu (venkovní jednotka blokována).	Zkontrolujte, zda není blokována svorkovnice a vstup vzduchu do venkovní cívky. Zkontrolujte přípojky kompresoru. Zkontrolujte vnitřní elektrický odpor kompresoru.
A01	5806	Info: porucha kolíku ovladače IPM	Řídicí signál hardwaru ke kolíku IPM není správný.	Zkontrolujte, zda není blokována svorkovnice a vstup vzduchu do venkovní cívky. Zkontrolujte přípojky kompresoru. Zkontrolujte vnitřní elektrický odpor kompresoru.
H01	5807	Alarm: porucha kolíku ovladače IPM	Řídicí signál hardwaru ke kolíku IPM není správný (venkovní jednotka blokována).	Zkontrolujte, zda není blokována svorkovnice a vstup vzduchu do venkovní cívky. Zkontrolujte přípojky kompresoru. Zkontrolujte vnitřní elektrický odpor kompresoru.
A01	5808	Info: chyba přechodu signálu nulovou úrovní vstupu AC	Frekvence AC < 40 Hz nebo > 70 Hz, nebo chybí signál přechodu nulovou úrovní vstupu AC.	Zkontrolujte, zda je vstupní napětí mezi všemi fázemi a neutrálem mimo limit a pokud tomu tak není a problém přetrvává, vyměňte ovladač kompresoru. Pokud je napětí vysoké/nízké, doporučte zákazníkovi, aby upravil přívod proudu.
H01	5809	Alarm: chyba přechodu signálu nulovou úrovní vstupu AC	Frekvence AC < 40 Hz nebo > 70 Hz, nebo chybí signál přechodu nulovou úrovní vstupu AC (venkovní jednotka blokována).	Zkontrolujte, zda je vstupní napětí mezi všemi fázemi a neutrálem mimo limit a pokud tomu tak není a problém přetrvává, vyměňte ovladač kompresoru. Pokud je napětí vysoké/nízké, doporučte zákazníkovi, aby upravil přívod proudu.
A01	5810	Info: porucha čidla elektrického proudu kompresoru	Hardware – nesprávná hodnota čidla proudu.	Zkontrolujte vedení přívodu proudu. Pokud nezjistíte žádný problém, vyměňte ovladač kompresoru.
H01	5811	Alarm: porucha čidla elektrického proudu kompresoru	Hardware – nesprávná hodnota čidla proudu (venkovní jednotka blokována).	Zkontrolujte vedení přívodu proudu. Pokud nezjistíte žádný problém, vyměňte ovladač kompresoru.
A01	5812	Info: porucha kolíku ovladače kompresoru	Řídicí signál hardwaru ke kolíku IPM není správný.	Zkontrolujte vedení přívodu proudu. Pokud nezjistíte žádný problém, vyměňte ovladač kompresoru.
H01	5813	Alarm: porucha kolíku ovladače kompresoru	Řídicí signál hardwaru ke kolíku IPM není správný (venkovní jednotka blokována).	Zkontrolujte vedení přívodu proudu. Pokud nezjistíte žádný problém, vyměňte ovladač kompresoru.
A01	5814	Info: porucha čidla elektrického proudu PFC	Hardware – nesprávná hodnota čidla proudu.	Zkontrolujte vedení přívodu proudu. Pokud nezjistíte žádný problém, vyměňte ovladač kompresoru.
H01	5815	Alarm: porucha čidla elektrického proudu PFC	Hardware – nesprávná hodnota čidla proudu (venkovní jednotka blokována).	Zkontrolujte vedení přívodu proudu. Pokud nezjistíte žádný problém, vyměňte ovladač kompresoru.
A01	5816	Info: porucha nadměrného proudu PFC	Trvalý provozní proud je větší, než jaký vydrží IPM.	Zkontrolujte vedení přívodu proudu. Pokud nezjistíte žádný problém, vyměňte ovladač kompresoru.
H01	5817	Alarm: porucha nadměrného proudu PFC	Trvalý provozní proud je větší, než jaký vydrží IPM (venkovní jednotka blokována).	Zkontrolujte vedení přívodu proudu. Pokud nezjistíte žádný problém, vyměňte ovladač kompresoru.
A01	5818	Info: porucha nadměrného proudu PFC kompresoru	Trvalý provozní proud PFC je větší, než jaký vydrží IPM.	Zpravidla není potřeba žádná akce. Pokud se problém objevuje častěji než dvakrát za hodinu, zkontrolujte, zda chladivo neuniká nebo nedošlo k ucpání chladivem, a zkontrolujte termodynamický provoz

Poruchový kód	Kód příčiny	Popis poruchy	Hlavní příčina	Nápravné opatření
A01	5819	Info: nadměrný proud kompresoru	Ochrana – zastaví kompresor při překročení horního limitu.	Zpravidla není potřeba žádná akce. Pokud se problém objevuje častěji než dvakrát za hodinu, zkontrolujte, zda chladivo neuniká nebo nedošlo k ucpání chladivem, a zkontrolujte termodynamický provoz
A01	5820	Info: nedefinovaná porucha ovladače blokování kompresoru	Neznámá chyba kompresoru nebo jeho ovladače.	Zkontrolujte přípojky kompresoru. Zkontrolujte vnitřní elektrický odpor kompresoru. Zkontrolujte ovladač kompresoru.
H01	5821	Info: nízká teplota vypařování při vytápění (vadný zpětný ventil)	4cestný ventil ODU se zasekl. Únik chladiva. Chybná hodnota tlaku ICT. Problém v okruhu hardwaru ICT v ODUC.	Zkontrolujte, zda 4cestný ventil ODU pracuje správně a pokud ne, vyměňte ho. Zkontrolujte, zda je náplň chladiva správná. Pokud čidlo ICT nepracuje správně, vyměňte ho. Vyměňte ODUC.
A01	5822	Info: nízká teplota vypařování při chlazení	Ochrana vnitřní cívky proti zamrznutí – zastaví kompresor, když je teplota vypařování při chlazení pod dolním limitem.	Zkontrolujte, zda je průtok vody příliš nízký. Zkontrolujte, zda chladivo neuniká, v případě potřeby ho doplňte nebo opravte okruh chladiva. Zkontrolujte čidlo ICT (JR1) – v případě potřeby ho vyměňte.
A01	5823	Info: kompresor nelze spustit	Kompresor nelze správně spustit.	Resetujte napájení, počkejte 5 minut a zkuste to znovu. Pokud problém přetrvává, vyměňte ovladač kompresoru.
A01	5824	Info: přehřívání cívky venkovní jednotky	Ochrana režimu chlazení – pokud teplota venkovní cívky přesáhne horní limit, zastavte kompresor.	Zpravidla není potřeba žádná akce. Pokud se problém objevuje častěji než dvakrát za hodinu, zkontrolujte, zda nedošlo k ucpání chladivem, a zkontrolujte termodynamický provoz Zkontrolujte termistor.
A01	5825	Info: nízký tlak v okruhu chladiva	Systém pracuje s uzavřenými servisními ventily nebo prasklým deskovým výměníkem tepla, což způsobuje příliš nízký tlak chladiva.	Zkontrolujte, zda jsou servisní kohouty otevřené. Zkontrolujte termistor TC3 (LWT). Zkontrolujte, zda nedošlo k ucpání chladivem, a zkontrolujte termodynamický provoz (1.5). Zkontrolujte vnitřní jednotku.
A01	5826	Info: přehřívání chladiče venkovní jednotky v pohotovostním režimu	Venkovní jednotka v prostředí s vysokou teplotou (vysoká teplota chladiče, když je jednotka v pohotovostním režimu).	Chraňte venkovní jednotku před intenzivním přímým slunečním světlem – nainstalujte venkovní jednotku do stínu.
A01	5827	Info: nespecifikovaná porucha venkovní jednotky	Venkovní jednotka signalizuje poruchový kód, který vnitřní jednotka nepodporuje (nový nebo neplatný kód).	Zkontrolujte signalizovaný poruchový kód v HMI řídicí jednotky venkovní jednotky a porovnejte jej s nejnovějším seznamem alarmů a řešení poruch nebo vyhledejte servisní informace.
H01	5828	Alarm: nespecifikovaná porucha venkovní jednotky	Venkovní jednotka signalizuje poruchový kód, který vnitřní jednotka nepodporuje (nový nebo neplatný kód).	Zkontrolujte signalizovaný poruchový kód v HMI řídicí jednotky venkovní jednotky a porovnejte jej s nejnovějším seznamem alarmů a řešení poruch nebo vyhledejte servisní informace.
A01	5829	Info: vysoká teplota vypařování při chlazení (vadný zpětný ventil)	4cestný ventil ODU se zasekl. Únik chladiva. Chybná hodnota tlaku ICT. Problém v okruhu hardwaru ICT v ODUC.	Zkontrolujte, zda 4cestný ventil ODU pracuje správně a pokud ne, vyměňte ho. Zkontrolujte, zda je náplň chladiva správná. Pokud čidlo ICT nepracuje správně, vyměňte ho. Vyměňte ODUC.

Tab. 1

1 Fejlkoder på displayet

Displaykode	Årsagskode	Fejltekst	Årsag	Afhjælpende handling
A01	5800	Info, kontrolenhed til udendørsenhed genstartet	ODU-styreenheden går ned, eller strømforsyningen afbrydes.	Hvis ODU'en slukkes of tændes igen med vilje, forventes denne information, og der kræves ingen afhjælpende handling. Ellers skal du kontrollere strømforsyningens stabilitet. Hvis problemet opstår igen, og strømforsyningen er stabil, skal ODU-styreenheden udskiftes.
A01	5801	Info, CAN-gateway til udendørsenhed genstartet	ODU CAN-gateway (CBI) går ned, eller strømforsyningen afbrydes.	Hvis ODU'en slukkes of tændes igen med vilje, forventes denne information, og der kræves ingen afhjælpende handling. Ellers skal du kontrollere strømforsyningens stabilitet. Hvis problemet opstår igen, og strømforsyningen er stabil, skal CAN-gatewayen (CBI) udskiftes.
A01	5802	Info, ingen strømforsyning ved kompressor	Ingen strømforsyning til kompressoren.	Kontrollér kompressorledningens og højtrykskontaktforbindelserne.
H01	5803	Alarm, ingen strømforsyning ved kompressor	Ingen strømforsyning til kompressoren (udendørsenhed låst).	Kontrollér kompressorledningens og højtrykskontaktforbindelserne.
A01	5804	Info, fejl i strømføler	Hardwarestrømføler forkert aflæsning.	Kontrollér, at der ikke er forhindringer for klemmekassen og udendørs spoleluftindtag. Kontrollér kompressorens forbindelser. Kontrollér kompressorens interne modstande.
H01	5805	Alarm, fejl i strømføler	Hardwarestrømføler forkert aflæsning (udendørsenhed låst).	Kontrollér, at der ikke er forhindringer for klemmekassen og udendørs spoleluftindtag. Kontrollér kompressorens forbindelser. Kontrollér kompressorens interne modstande.
A01	5806	Info, IPM-drevstiftfejl	Hardwarestyresignalet til IPM-stift er forkert.	Kontrollér, at der ikke er forhindringer for klemmekassen og udendørs spoleluftindtag. Kontrollér kompressorens forbindelser. Kontrollér kompressorens interne modstande.
H01	5807	Alarm, IPM-drevstiftfejl	Hardwarestyresignalet til IPM-stift er forkert (udendørsenhed låst).	Kontrollér, at der ikke er forhindringer for klemmekassen og udendørs spoleluftindtag. Kontrollér kompressorens forbindelser. Kontrollér kompressorens interne modstande.
A01	5808	Info, nulkrydsfejl ved AC-indgang	AC-frekvens <40 Hz eller >70 Hz eller intet AC-nulkrydssignal.	Kontroller, om indgangsspændingen er uden for grænseværdierne mellem alle faser og nul. Hvis ikke, og problemet fortsætter, skal kompressordrevet udskiftes. Hvis spændingen er høj/lav, skal du anbefale kunden, at problemet med strømforsyningen løses.
H01	5809	Alarm, nulkrydsfejl ved AC-indgang	AC-frekvens <40 Hz eller >70 Hz eller intet AC-nulkrydssignal (udendørsenhed låst).	Kontroller, om indgangsspændingen er uden for grænseværdierne mellem alle faser og nul. Hvis ikke, og problemet fortsætter, skal kompressordrevet udskiftes. Hvis spændingen er høj/lav, skal du anbefale kunden, at problemet med strømforsyningen løses.
A01	5810	Info, strømfølerfejl i kompressor	Hardwarestrømføler forkert aflæsning.	Kontrollér strømforsyningsledningerne. Hvis der ikke registreres noget problem, skal kompressordrevet udskiftes.
H01	5811	Alarm, strømfølerfejl i kompressor	Hardwarestrømføler forkert aflæsning (udendørsenhed låst).	Kontrollér strømforsyningsledningerne. Hvis der ikke registreres noget problem, skal kompressordrevet udskiftes.
A01	5812	Info, drevstiftfejl i kompressor	Hardwarestyresignalet til IPM-stift er forkert.	Kontrollér strømforsyningsledningerne. Hvis der ikke registreres noget problem, skal kompressordrevet udskiftes.
H01	5813	Alarm, drevstiftfejl i kompressor	Hardwarestyresignalet til IPM-stift er forkert (udendørsenhed låst).	Kontrollér strømforsyningsledningerne. Hvis der ikke registreres noget problem, skal kompressordrevet udskiftes.
A01	5814	Info, PFC-strømfølerfejl	Hardwarestrømføler forkert aflæsning.	Kontrollér strømforsyningsledningerne. Hvis der ikke registreres noget problem, skal kompressordrevet udskiftes.
H01	5815	Alarm, PFC-strømfølerfejl	Hardwarestrømføler forkert aflæsning (udendørsenhed låst).	Kontrollér strømforsyningsledningerne. Hvis der ikke registreres noget problem, skal kompressordrevet udskiftes.
A01	5816	Info, PFC-overstrømsfejl	Øjeblikkelig driftsstrøm er større, end IPM's modstandsdygtighed.	Kontrollér strømforsyningsledningerne. Hvis der ikke registreres noget problem, skal kompressordrevet udskiftes.
H01	5817	Alarm, PFC-overstrømsfejl	Øjeblikkelig driftsstrøm er større, end IPM's modstandsdygtighed (udendørsenhed låst).	Kontrollér strømforsyningsledningerne. Hvis der ikke registreres noget problem, skal kompressordrevet udskiftes.
A01	5818	Info, PFC-overstrømsfejl i kompressor	Øjeblikkelig PFC-strøm er større end IPM's modstandsdygtighed.	Der kræves normalt ingen handling. Hvis problemet varer ved mere end to gange hver time, skal du kontrollere, om der er kølemiddellækage eller tilstopning og termodynamisk funktion.
A01	5819	Info, overstrøm i kompressor	Beskyttelse – stop kompressoren over grænsen.	Der kræves normalt ingen handling. Hvis problemet varer ved mere end to gange hver time, skal du kontrollere, om der er kølemiddellækage eller tilstopning og termodynamisk funktion.
A01	5820	Info, udefineret drevfejl i kompressorlås	Ukendt fejl i kompressor eller kompressordrev.	Kontrollér kompressorforbindelserne. Kontrollér kompressorens interne modstande. Kontrollér kompressordrev.

Displaykode	Årsagskode	Fejltekst	Årsag	Afhjælpende handling
H01	5821	Info, lav fordampningstemperatur i opvarmning (fejlbehæftet omskifterventil)	ODU 4-vejsventil sidder fast. Kølemiddellækage. ICT læser trykværdi forkert. Problem med ICT-hardwarekredsløb på ODUC.	Kontrollér ODU 4-vejsventilens funktion, og udskift den, hvis den ikke fungerer korrekt. Kontrollér, at kølemiddelniveauet er korrekt. Udskift ICT-føleren, når den ikke fungerer korrekt. Udskift ODUC.
A01	5822	Info, lav fordampningstemperatur i køling	Indendørs spole beskyttelse mod frost – stop kompressoren, når fordampningstemperaturen er under minimumsgrænsen i afkøling.	Kontroller, om vandflowet er for lavt. Kontrollér for kølemiddellækage, påfyld om nødvendigt kølemiddel, og/eller reparer kølemiddelkredsløbet. Kontrollér ICT-føleren (JR1) – udskift om nødvendigt.
A01	5823	Info, kompressor kan ikke starte	Kompressoren kan ikke starte korrekt.	Nulstil strømmen og kontroller igen efter 5 min. Hvis problemet fortsætter, skal kompressordrevet udskiftes.
A01	5824	Info, overophedning af udendørsenhedens spole	Beskyttelse mod kølingstilstand – stop kompressoren, hvis den udendørs spoletemperatur overstiger grænsen.	Der kræves normalt ingen handling. Hvis problemet varer ved mere end to gange hver time, skal du kontrollere, om der er kølemiddeltilstopning og termodynamisk funktion. Kontrollér termistor.
A01	5825	Info, lavt tryk i kølemiddelkredsløb	Systemet kører med serviceventilerne lukket eller revnet pladevarmeveksler, hvilket forårsager for lavt kølemiddeltryk.	Kontrollér, om serviceventilerne er åbne. Kontrollér TC3 (LWT) termistor. Kontrollér for kølemiddeltilstopning og termodynamisk funktion (1,5). Kontrollér indendørsenheden.
A01	5826	Info, overophedning af udendørsenhedens kølelegeme i standbytilstand	Udendørsenhed i omgivelser med høj temperatur (høj kølelegemetemperatur, mens enheden er på standby).	Beskyt udendørsenheden mod kraftigt direkte sollys – monter udendørsenheden på et sted med skygge.
A01	5827	Info, uspecificeret fejl i udendørsenhed	Udendørsenhed rapporterer en fejlkode, der ikke understøttes af indendørsenheden (ny eller ugyldig kode).	Kontrollér den rapporterede fejlkode på udendørsenhedens styreenheds HMI, og krydstjek den med den seneste alarmliste. Udfør fejlfinding og/eller se serviceoplysningerne.
H01	5828	Alarm, uspecificeret fejl i udendørsenhed	Udendørsenhed rapporterer en fejlkode, der ikke understøttes af indendørsenheden (ny eller ugyldig kode).	Kontrollér den rapporterede fejlkode på udendørsenhedens styreenheds HMI, og krydstjek den med den seneste alarmliste. Udfør fejlfinding og/eller se serviceoplysningerne.
A01	5829	Info, høj fordampningstemperatur i køling (fejlbehæftet omskifterventil)	ODU 4-vejsventil sidder fast. Kølemiddellækage. ICT læser trykværdi forkert. Problem med ICT-hardwarekredsløb på ODUC.	Kontrollér ODU 4-vejsventilens funktion, og udskift den, hvis den ikke fungerer korrekt. Kontrollér, at kølemiddelniveauet er korrekt. Udskift ICT-føleren, når den ikke fungerer korrekt. Udskift ODUC.

Tab. 1

1 Error codes on the display

Display code	Cause code	Error text	Root cause	Corrective / measure
A01	5800	Info Outdoor unit controller restarted	ODU control unit crash or power supply cut off.	If the ODU is intentionally power cycled, info is expected, no corrective measure needed. Otherwise, check stability of power supply grid. If problem is recurrent and power supply is stable, replace the ODU control unit.
A01	5801	Info Outdoor unit CAN gateway restarted	ODU CAN gateway (CBI) crash or power supply cut off.	If the ODU is intentionally power cycled, info is expected, no corrective measure needed. Otherwise, check stability of power supply grid. If problem is recurrent and power supply is stable, replace the CAN gateway (CBI).
A01	5802	Info No power supply at compressor	No power supply to the compressor.	Check compressor wire and high pressure switch connections.
H01	5803	Alarm No power supply at compressor	No power supply to the compressor (outdoor unit locked).	Check compressor wire and high pressure switch connections.
A01	5804	Info Current sensor fault	Hardware current sensor false reading.	Check no obstruction to electrical box and outdoor coil air inlet. Check compressor connections. Check compressor internal resistances.
H01	5805	Alarm Current sensor fault	Hardware current sensor false reading (outdoor unit locked).	Check no obstruction to electrical box and outdoor coil air inlet. Check compressor connections. Check compressor internal resistances.
A01	5806	Info IPM driver pin fault	Hardware control signal to IPM pin is not correct.	Check no obstruction to electrical box and outdoor coil air inlet. Check compressor connections. Check compressor internal resistances.
H01	5807	Alarm IPM driver pin fault	Hardware control signal to IPM pin is not correct (outdoor unit locked).	Check no obstruction to electrical box and outdoor coil air inlet. Check compressor connections. Check compressor internal resistances.
A01	5808	Info AC input zero cross error	AC frequency < 40Hz or > 70Hz, or no AC zero cross signal.	Check if input voltage is out of limit between all phases and neutral, if not and the problem persists, replace compressor driver. If voltage is High/low, recommend the customer to fix the power supply.
H01	5809	Alarm AC input zero cross error	AC frequency < 40Hz or > 70Hz, or no AC zero cross signal (outdoor unit locked).	Check if input voltage is out of limit between all phases and neutral, if not and the problem persists, replace compressor driver. If voltage is High/low, recommend the customer to fix the power supply.
A01	5810	Info Compressor current sensor fault	Hardware current sensor false reading.	Check power supply lines. If no problem is detected, replace Compressor Driver.
H01	5811	Alarm Compressor current sensor fault	Hardware current sensor false reading (outdoor unit locked).	Check power supply lines. If no problem is detected, replace Compressor Driver.
A01	5812	Info Compressor driver pin fault	Hardware control signal to IPM pin is not correct.	Check power supply lines. If no problem is detected, replace Compressor Driver.
H01	5813	Alarm Compressor driver pin fault	Hardware control signal to IPM pin is not correct (outdoor unit locked).	Check power supply lines. If no problem is detected, replace Compressor Driver.
A01	5814	Info PFC current sensor fault	Hardware current sensor false reading.	Check power supply lines. If no problem is detected, replace Compressor Driver.
H01	5815	Alarm PFC current sensor fault	Hardware current sensor false reading (outdoor unit locked).	Check power supply lines. If no problem is detected, replace Compressor Driver.
A01	5816	Info PFC over current fault	Instant running current larger than IPM withstands.	Check power supply lines. If no problem is detected, replace Compressor Driver.
H01	5817	Alarm PFC over current fault	Instant running current larger than IPM withstands (outdoor unit locked).	Check power supply lines. If no problem is detected, replace Compressor Driver.
A01	5818	Info Compressor PFC over current fault	Instant running PFC current is larger than IPM withstands.	Normally no action is required. If the problem persists for more than twice on each hour, check for refrigerant leak or clog and thermodynamic operation.
A01	5819	Info Compressor Overcurrent	Protection - Stop compressor above limit.	Normally no action is required. If the problem persists for more than twice on each hour, check for refrigerant leak or clog and thermodynamic operation.
A01	5820	Info Compressor lock undefined driver fault	Unknown compressor or compressor driver fault.	Check compressor connections.Check compressor internal resistances.Check compressor driver.
H01	5821	Info Low evaporating temperature in heating (faulty reverse valve)	ODU 4-way valve is stuck. Refrigerant leakage. ICT misreading pressure value. ICT hardware circuit problem on ODUC.	Check ODU 4-way valve operation, and replace when malfunctioned. Check proper refrigerant charge. Replace ICT sensor when malfunctioned. Replace ODUC.
A01	5822	Info Low evaporating temperature in cooling	Indoor coil anti-freezing protection - Stop compressor when evaporating temperature is below minimum limit in cooling.	Check if water flow is too low. Check refrigerant leakage, add refrigerant if required and/or repair refrigerant circuit.Check ICT (JR1) sensor – replace if required.
A01	5823	Info Compressor cannot start	Compressor cannot start properly.	Reset power and check again after 5 min. If issue persists, replace compressor driver.
A01	5824	Info Outdoor unit coil overheating	Cool mode protection - Stop compressor if outdoor coil temperature exceeds the limit.	Normally no action is required. If the problem persists for more than twice on each hour, check for refrigerant clog and thermodynamic operation. Check Thermistor.

Display code	Cause code	Error text	Root cause	Corrective / measure
A01	5825	Info Low pressure in refrigerant circuit	System running with service valves closed, or burst plate heat exchanger, causing too low refrigerant pressure.	Check if service valves are open. Check TC3 (LWT) Thermistor. Check for refrigerant clog and thermodynamic operation (1.5). Check indoor unit.
A01	5826	Info Outdoor unit heat sink overheating in standby mode	Outdoor unit under high temperature environment (high Heat Sink Temperature, while unit is in stand-by).	Protect outdoor unit from intense, direct sun light - install outdoor unit in a shade.
A01	5827	Info Unspecified outdoor unit fault	Outdoor unit reports a fault code that is not supported by the indoor unit (new or invalid code).	Check reported fault code on outdoor unit controller's HMI, and cross-check it with latest alarm list troubleshoot and/or refer to service information.
H01	5828	Alarm Unspecified outdoor unit fault	Outdoor unit reports a fault code that is not supported by the indoor unit (new or invalid code).	Check reported fault code on outdoor unit controller's HMI, and cross-check it with latest alarm list troubleshoot and/or refer to service information.
A01	5829	Info High evaporating temperature in cooling (faulty reverse valve)	ODU 4-way valve is stuck. Refrigerant leakage. ICT misreading pressure value. ICT hardware circuit problem on ODUC.	Check ODU 4-way valve operation, and replace when malfunctioned. Check proper refrigerant charge. Replace ICT sensor when malfunctioned. Replace ODUC.

Table 1

1 Ekraanil kuvatavad veakoodid

Kuvatav kood	Põhjuse kood	Veatekst	Juurpõhjus	Parandusmeede
A01	5800	Info: välismooduli juhtseade taaskäivitatud	ODU juhtseadme krahh või elektritoite katkestus.	Kontrollige, kas ODU toide katkestati sihilikult, parandusmeede ei ole vajalik. Vastasel juhul kontrollige elektritoitevõrgu stabiilsust. Kui probleem kordub ja elektritoide on stabiilne, vahetage ODU juhtseade välja.
A01	5801	Info: välismooduli CAN-i lüüs taaskäivitatud	ODU CAN-i lüüsi (CBI) krahh või elektritoite katkestus.	Kontrollige, kas ODU toide katkestati sihilikult, parandusmeede ei ole vajalik. Vastasel juhul kontrollige elektritoitevõrgu stabiilsust. Kui probleem kordub ja elektritoide on stabiilne, vahetage CAN-i lüüs (CBI) välja.
A01	5802	Info: kompressoril puudub elektritoide	Kompressoril puudub elektritoide.	Kontrollige kompressori juhtmeid ja kõrgsurvelüliti ühendusi.
H01	5803	Häire: kompressoril puudub elektritoide	Kompressoril puudub elektritoide (välismoodul on tõkestatud).	Kontrollige kompressori juhtmeid ja kõrgsurvelüliti ühendusi.
A01	5804	Info: vooluanduri tõrge	Riistvara vooluanduri vale näit.	Kontrollige, kas elektrikilp ja välispooli õhu sissevõtuava on takistusteta. Kontrollige kompressori ühendusi. Kontrollige kompressori sisemisi takistusi.
H01	5805	Häire: vooluanduri tõrge	Riistvara vooluanduri vale näit (välismoodul on tõkestatud).	Kontrollige, kas elektrikilp ja välispooli õhu sissevõtuava on takistusteta. Kontrollige kompressori ühendusi. Kontrollige kompressori sisemisi takistusi.
A01	5806	Info: IPM-i draiveri klemmi tõrge	Riistvara juhtsignaal IPM-i klemmile ei ole õige.	Kontrollige, kas elektrikilp ja välispooli õhu sissevõtuava on takistusteta. Kontrollige kompressori ühendusi. Kontrollige kompressori sisemisi takistusi.
H01	5807	Häire: IPM-i draiveri klemmi tõrge	Riistvara juhtsignaal IPM-i klemmile ei ole õige (välismoodul on tõkestatud).	Kontrollige, kas elektrikilp ja välispooli õhu sissevõtuava on takistusteta. Kontrollige kompressori ühendusi. Kontrollige kompressori sisemisi takistusi.
A01	5808	Info: AC-sisendi nullkoha viga	AC sagedus < 40 Hz või > 70 Hz või AC nullkoha signaal puudub.	Kontrollige, kas sisendpinge jääb kõigil faasidel ja neutraalil piirväärtustest väljapoole, kui see ei ole nii ja probleem püsib, vahetage kompressori draiver välja. Kui pinge on kõrge/madal, soovitage kliendil elektritoide parandada.
H01	5809	Häire: AC-sisendi nullkoha viga	AC sagedus < 40 Hz või > 70 Hz või AC nullkoha signaal puudub (välismoodul on tõkestatud).	Kontrollige, kas sisendpinge jääb kõigil faasidel ja neutraalil piirväärtustest väljapoole, kui see ei ole nii ja probleem püsib, vahetage kompressori draiver välja. Kui pinge on kõrge/madal, soovitage kliendil elektritoide parandada.
A01	5810	Info: kompressori vooluanduri tõrge	Riistvara vooluanduri vale näit.	Kontrollige elektritoitejuhtmeid. Kui probleemi ei tuvastata, vahetage kompressori draiver välja.
H01	5811	Häire: kompressori vooluanduri tõrge	Riistvara vooluanduri vale näit (välismoodul on tõkestatud).	Kontrollige elektritoitejuhtmeid. Kui probleemi ei tuvastata, vahetage kompressori draiver välja.
A01	5812	Info: kompressori draiveri klemmi tõrge	Riistvara juhtsignaal IPM-i klemmile ei ole õige.	Kontrollige elektritoitejuhtmeid. Kui probleemi ei tuvastata, vahetage kompressori draiver välja.
H01	5813	Häire: kompressori draiveri klemmi tõrge	Riistvara juhtsignaal IPM-i klemmile ei ole õige (välismoodul on tõkestatud).	Kontrollige elektritoitejuhtmeid. Kui probleemi ei tuvastata, vahetage kompressori draiver välja.
A01	5814	Info: PFC vooluanduri tõrge	Riistvara vooluanduri vale näit.	Kontrollige elektritoitejuhtmeid. Kui probleemi ei tuvastata, vahetage kompressori draiver välja.
H01	5815	Häire: PFC vooluanduri tõrge	Riistvara vooluanduri vale näit (välismoodul on tõkestatud).	Kontrollige elektritoitejuhtmeid. Kui probleemi ei tuvastata, vahetage kompressori draiver välja.
A01	5816	Info: PFC liigvoolutõrge	Hetke elektrivool on IPM-i jaoks lubatust suurem.	Kontrollige elektritoitejuhtmeid. Kui probleemi ei tuvastata, vahetage kompressori draiver välja.
H01	5817	Häire: PFC liigvoolutõrge	Hetke elektrivool on IPM-i jaoks lubatust suurem (välismoodul on tõkestatud).	Kontrollige elektritoitejuhtmeid. Kui probleemi ei tuvastata, vahetage kompressori draiver välja.
A01	5818	Info: kompressori PFC liigvoolutõrge	PFC hetke elektrivool on IPM-i jaoks lubatust suurem.	Tavaliselt ei ole vaja midagi teha. Kui probleem kordub üle kahe korra tunnis, kontrollige, kas külmaainet lekib või see on ummistunud ja kas termodünaamika toimib.
A01	5819	Info: kompressori liigvool	Kaitse – peatage kompressor piirväärtusest kõrgemal.	Tavaliselt ei ole vaja midagi teha. Kui probleem kordub üle kahe korra tunnis, kontrollige, kas külmaainet lekib või see on ummistunud ja kas termodünaamika toimib.
A01	5820	Info: kompressori luku määramata draiveri tõrge	Kompressori või kompressori draiveri tundmatu viga.	Kontrollige kompressori ühendusi. Kontrollige kompressori sisemisi takistusi. Kontrollige kompressori draiverit.
H01	5821	Info: aurusti madal temperatuur kütmisel (rikkis tagasivooluklapp)	ODU neljasuunaventiil on umbes. Külmaaine leke. ICT rõhu väärtuse vale näit. ICT riistvaraahela probleem ODUC-l.	Kontrollige ODU neljasuunaventiili tööd ning asendage, kui see ei toimi. Kontrollige, kas külmaaine täitekogus vastab nõuetele. Asendage ICT andur, kui see ei toimi. Asendage ODUC.
A01	5822	Info: aurusti madal temperatuur jahutamisel	Sisemise pooli külmumisvastane kaitse – peatage kompressor, kui aurustumistemperatuur on jahutamisel miinimumväärtusest madalam.	Kontrollige, kas vee läbivool on liiga väike. Kontrollige, kas külmaainet lekib, vajaduse korral lisage külmaainet ja/või parandage külmaainekontuur. Kontrollige ICT (JR1) andurit – vajaduse korral asendage.

Kuvatav kood	Põhjuse kood	Veatekst	Juurpõhjus	Parandusmeede
A01	5823	Info: kompressor ei saa käivituda	Kompressor ei saa korralikult käivituda.	Lähtestage toide ja kontrollige 5 min pärast uuesti. Kui probleem püsib, asendage kompressori draiver.
A01	5824	Info: välismooduli pooli ülekuumenemine	Jahutusrežiimi kaitse – peatage kompressor, kui välise pooli temperatuur on piirväärtusest kõrgem.	Tavaliselt ei ole vaja midagi teha. Kui probleem kordub üle kahe korra tunnis, kontrollige, kas külmaaine on ummistunud ja kas termodünaamika toimib. Kontrollige termistori.
A01	5825	Info: madal rõhk külmaainekontuuris	Süsteemi hoolduskraanid on töö ajal suletud või plaatsoojusvaheti on purunenud, mille tagajärjel on külmaaine rõhk liiga madal.	Kontrollige, kas hoolduskraanid on avatud. Kontrollige TC3 (LWT) termistori. Kontrollige, kas külmaaine on ummistunud ja kas termodünaamika toimib (1.5). Kontrollige siseüksust.
A01	5826	Info: välismooduli soojendusmahuti ülekuumenemine ooterežiimil	Välismoodul on kõrge temperatuuriga keskkonnas (soojendusmahuti temperatuur on kõrge, kui seade on ooterežiimil).	Kaitske välismoodulit intensiivse, otsese päikesevalguse eest – paigaldage välismoodul varju.
A01	5827	Info: välismooduli määramata tõrge	Välismoodul edastab tõrkekoodi, mida siseüksus ei toeta (uus või vale kood).	Kontrollige välismooduli juhtseadme kasutajaliidesel edastatud tõrkekoodi ning kontrollige seda ka uusima häireotsingu häirete loendi järgi ja/või vaadake hooldusinfot.
H01	5828	Häire: välismooduli määramata tõrge	Välismoodul edastab tõrkekoodi, mida siseüksus ei toeta (uus või vale kood).	Kontrollige välismooduli juhtseadme kasutajaliidesel edastatud tõrkekoodi ning kontrollige seda ka uusima häireotsingu häirete loendi järgi ja/või vaadake hooldusinfot.
A01	5829	Info: aurusti kõrge temperatuur jahutamisel (rikkis tagasivooluklapp)	ODU neljasuunaventiil on umbes. Külmaaine leke. ICT rõhu väärtuse vale näit. ICT riistvaraahela probleem ODUC-I.	Kontrollige ODU neljasuunaventiili tööd ning asendage, kui see ei toimi. Kontrollige, kas külmaaine täitekogus vastab nõuetele. Asendage ICT andur, kui see ei toimi. Asendage ODUC.

Tab. 1

1 Näytön vikakoodit

Näytön koodi	Syyn koodi	Virheteksti	Juurisyy	Korjaustoimenpide
A01	5800	Tiedotus Ulkoyksikön ohjain käynnistetty uudelleen	ODU:n ohjausyksikön kaatuminen tai virransyötön katkeaminen.	Jos ODU kytketään tarkoituksella pois päältä ja takaisin päälle, tiedotus on odotettavissa, ja ei tarvitse suorittaa mitään korjaustoimenpidettä. Tarkasta muutoin virransyöttöverkon vakaus. Jos ongelma toistuu ja virransyöttö on vakaa, vaihda ODU:n ohjausyksikkö.
A01	5801	Tiedotus Ulkoyksikön CAN-yhdyskäytävä käynnistetty uudelleen	ODU:n CAN-yhdyskäytävän (CBI) kaatuminen tai virransyötön katkeaminen.	Jos ODU kytketään tarkoituksella pois päältä ja takaisin päälle, tiedotus on odotettavissa, ja ei tarvitse suorittaa mitään korjaustoimenpidettä. Tarkasta muutoin virransyöttöverkon vakaus. Jos ongelma toistuu ja virransyöttö on vakaa, vaihda CAN-yhdyskäytävä (CBI).
A01	5802	Tiedotus Ei virransyöttöä kompressoriin	Ei virransyöttöä kompressoriin.	Tarkasta kompressorin johdinliitännät ja korkeapainekytkimen liitännät.
H01	5803	Hälytys Ei virransyöttöä kompressoriin	Ei virransyöttöä kompressoriin (ulkoyksikkö lukittu).	Tarkasta kompressorin johdinliitännät ja korkeapainekytkimen liitännät.
A01	5804	Tiedotus Virta-anturin vika	Laitteiston virta-anturin virheellinen lukema.	Varmista, että sähkörasiaan ja ulkokierukan ilmanottoaukkoon ei kohdistu esteitä. Tarkasta kompressorin liitännät. Tarkasta kompressorin sisäiset vastukset.
H01	5805	Hälytys Virta-anturin vika	Laitteiston virta-anturin virheellinen lukema (ulkoyksikkö lukittu).	Varmista, että sähkörasiaan ja ulkokierukan ilmanottoaukkoon ei kohdistu esteitä. Tarkasta kompressorin liitännät. Tarkasta kompressorin sisäiset vastukset.
A01	5806	Tiedotus IPM:n ajurin nastavika	IPM:n nastaan kulkeva laitteiston ohjaussignaali ei ole oikea.	Varmista, että sähkörasiaan ja ulkokierukan ilmanottoaukkoon ei kohdistu esteitä. Tarkasta kompressorin liitännät. Tarkasta kompressorin sisäiset vastukset.
H01	5807	Hälytys IPM:n ajurin nastavika	IPM:n nastaan kulkeva laitteiston ohjaussignaali ei ole oikea (ulkoyksikkö lukittu).	Varmista, että sähkörasiaan ja ulkokierukan ilmanottoaukkoon ei kohdistu esteitä. Tarkasta kompressorin liitännät. Tarkasta kompressorin sisäiset vastukset.
A01	5808	Tiedotus AC-tulon nollan ylitysvirhe	AC-taajuus < 40 Hz tai > 70 Hz, tai ei AC:n nollan ylityssignaalia.	Tarkasta, onko syöttöjännite toleranssin ulkopuolella kaikkien vaiheiden ja nollajohtimen välillä. Jos se ei ole, ja ongelma esiintyy edelleen, vaihda kompressorin ajuri. Jos jännite on suuri/alhainen, suosittele asiakkaalle virransyötön korjaamista.
H01	5809	Hälytys AC-tulon nollan ylitysvirhe	AC-taajuus < 40 Hz tai > 70 Hz, tai ei AC:n nollan ylityssignaalia (ulkoyksikkö lukittu).	Tarkasta, onko syöttöjännite toleranssin ulkopuolella kaikkien vaiheiden ja nollajohtimen välillä. Jos se ei ole, ja ongelma esiintyy edelleen, vaihda kompressorin ajuri. Jos jännite on suuri/alhainen, suosittele asiakkaalle virransyötön korjaamista.
A01	5810	Tiedotus Kompressorin virta-anturin vika	Laitteiston virta-anturin virheellinen lukema.	Tarkasta virtajohdot. Jos ei tunnisteta ongelmaa, vaihda kompressorin ajuri.
H01	5811	Hälytys Kompressorin virta-anturin vika	Laitteiston virta-anturin virheellinen lukema (ulkoyksikkö lukittu).	Tarkasta virtajohdot. Jos ei tunnisteta ongelmaa, vaihda kompressorin ajuri.
A01	5812	Tiedotus Kompressorin ajurin nastavika	IPM:n nastaan kulkeva laitteiston ohjaussignaali ei ole oikea.	Tarkasta virtajohdot. Jos ei tunnisteta ongelmaa, vaihda kompressorin ajuri.
H01	5813	Hälytys Kompressorin ajurin nastavika	IPM:n nastaan kulkeva laitteiston ohjaussignaali ei ole oikea (ulkoyksikkö lukittu).	Tarkasta virtajohdot. Jos ei tunnisteta ongelmaa, vaihda kompressorin ajuri.
A01	5814	Tiedotus PFC:n virta-anturin vika	Laitteiston virta-anturin virheellinen lukema.	Tarkasta virtajohdot. Jos ei tunnisteta ongelmaa, vaihda kompressorin ajuri.
H01	5815	Hälytys PFC:n virta-anturin vika	Laitteiston virta-anturin virheellinen lukema (ulkoyksikkö lukittu).	Tarkasta virtajohdot. Jos ei tunnisteta ongelmaa, vaihda kompressorin ajuri.
A01	5816	Tiedotus PFC:n ylivirtavika	Välitön jatkuva virta suurempi kuin mitä IPM kykenee kestämään.	Tarkasta virtajohdot. Jos ei tunnisteta ongelmaa, vaihda kompressorin ajuri.
H01	5817	Hälytys PFC:n ylivirtavika	Välitön jatkuva virta suurempi kuin mitä IPM kykenee kestämään (ulkoyksikkö lukittu).	Tarkasta virtajohdot. Jos ei tunnisteta ongelmaa, vaihda kompressorin ajuri.
A01	5818	Tiedotus Kompressorin PFC:n ylivirtavika	Välitön jatkuva PFC-virta on suurempi kuin mitä IPM kykenee kestämään.	Tavallisesti ei vaadita mitään toimenpidettä. Jos ongelma esiintyy edelleen yli kaksi kertaa tuntia kohti, tarkasta, esiintyykö kylmäainevuoto tai -tukos, ja tarkasta termodynaaminen toiminta.
A01	5819	Tiedotus Kompressorin ylivirta	Suojaus - Pysäytä kompressori rajan ylittyessä.	Tavallisesti ei vaadita mitään toimenpidettä. Jos ongelma esiintyy edelleen yli kaksi kertaa tuntia kohti, tarkasta, esiintyykö kylmäainevuoto tai -tukos, ja tarkasta termodynaaminen toiminta.

Näytön koodi	Syyn koodi	Virheteksti	Juurisyy	Korjaustoimenpide
A01	5820	Tiedotus Kompressorin lukituksen määrittämätön ajurivika	Tuntematon kompressorin tai kompressorin ajurin vika.	Tarkasta kompressorin liitännät. Tarkasta kompressorin sisäiset vastukset. Tarkasta kompressorin ajuri.
H01	5821	Tiedotus Alhainen lämmityksen höyrystymislämpötila (viallinen suunnanvaihtoventtiili)	ODU:n 4-tieventtiili on jumittunut. Kylmäainevuoto. ICT:n virheellinen painearvolukema. ICT:n laitteiston piiriongelma ODUC:ssä.	Tarkasta ODU:n 4-tieventtiilin toiminta ja vaihda se, jos siinä esiintyy toimintahäiriö. Varmista asianmukainen kylmäaineen täyttömäärä. Vaihda ICT-anturi, jos siinä esiintyy toimintahäiriö. Vaihda ODUC.
A01	5822	Tiedotus Alhainen jäähdytyksen höyrystymislämpötila	Sisäkierukan jäätymisenestosuojaus - Pysäyttää kompressorin jäähdytyksen höyrystymislämpötilan ollessa minimirajan alapuolella.	Tarkasta, onko veden virtaus liian alhainen. Tarkasta, esiintyykö kylmäainevuoto, lisää tarvittaessa kylmäainetta ja/tai korjaa kylmäainepiiri. Tarkasta ICT (JR1) -anturi – vaihda tarvittaessa.
A01	5823	Tiedotus Kompressoria ei voida käynnistää	Kompressoria ei voida käynnistää asianmukaisesti.	Nollaa virta ja tarkasta uudelleen 5 min kuluttua. Jos ongelma esiintyy edelleen, vaihda kompressorin ajuri.
A01	5824	Tiedotus Ulkoyksikön kierukan ylikuumeneminen	Jäähdytystilan suojaus - Pysäytä kompressori, jos ulkokierukan lämpötila-arvo ylittyy.	Tavallisesti ei vaadita mitään toimenpidettä. Jos ongelma esiintyy edelleen yli kaksi kertaa tuntia kohti, tarkasta, esiintyykö kylmäainetukos, ja tarkasta termodynaaminen toiminta. Tarkasta termistori.
A01	5825	Tiedotus Alhainen paine kylmäainepiirissä	Järjestelmä toimii huoltoventtiilit suljettuina tai rikkoutuneella levylämmönvaihtimella, mikä johtaa liian alhaiseen kylmäaineen paineeseen.	Tarkasta, ovatko huoltoventtiilit auki. Tarkasta TC3 (LWT) -termistori. Tarkasta, esiintyykö kylmäainetukos, ja tarkasta termodynaaminen toiminta (1.5). Tarkasta sisäyksikkö.
A01	5826	Tiedotus Ulkoyksikön jäähdytyslevyn ylikuumeneminen valmiustilassa	Ulkoyksikkö korkean lämpötilan ympäristössä (korkea jäähdytyslevyn lämpötila yksikön ollessa valmiustilassa).	Suojaa ulkoyksikkö voimakkaalta suoralta auringonvalolta - asenna ulkoyksikkö varjoisaan paikkaan.
A01	5827	Tiedotus Määrittämätön ulkoyksikön vika	Ulkoyksikkö ilmoittaa vikakoodin, jota sisäyksikkö ei tue (uusi tai kelpaamaton koodi).	Tarkasta ilmoitettu vikakoodi ulkoyksikön ohjaimen HMI:stä, ja ristiintarkasta vikakoodi viimeisimmän hälytysluettelon vianetsinnän kanssa ja/tai katso huoltotiedot.
H01	5828	Hälytys Määrittämätön ulkoyksikön vika	Ulkoyksikkö ilmoittaa vikakoodin, jota sisäyksikkö ei tue (uusi tai kelpaamaton koodi).	Tarkasta ilmoitettu vikakoodi ulkoyksikön ohjaimen HMI:stä, ja ristiintarkasta vikakoodi viimeisimmän hälytysluettelon vianetsinnän kanssa ja/tai katso huoltotiedot.
A01	5829	Tiedotus Korkea jäähdytyksen höyrystymislämpötila (viallinen suunnanvaihtoventtiili)	ODU:n 4-tieventtiili on jumittunut. Kylmäainevuoto. ICT:n virheellinen painearvolukema. ICT:n laitteiston piiriongelma ODUC:ssä.	Tarkasta ODU:n 4-tieventtiilin toiminta ja vaihda se, jos siinä esiintyy toimintahäiriö. Varmista asianmukainen kylmäaineen täyttömäärä. Vaihda ICT-anturi, jos siinä esiintyy toimintahäiriö. Vaihda ODUC.

Taul. 1

1 קודי שגיאה בתצוגה

קוד בתצוגה	קוד גורם	מלל שגיאה	שורש הגורם	תיקון / אמצעי
A01	5800	מידע בקר יחידה חיצונית הופעל מחדש	קריסת יחידת בקרת ODU או ניתוק אספקת החשמל.	אם ה-ODU מופעל במתכוון, יש לצפות למידע, אין צורך בפעולת תיקון. אחרת, בדקו את היציבות של רשת אספקת החשמל. אם הבעיה חוזרת על עצמה ואספקת החשמל יציבה, החליפו את יחידת הבקרה של ODU.
A01	5801	מידע יחידת חיצונית שער CAN הופעל מחדש	קריסת שער ODU CAN (CBI) או ניתוק אספקת החשמל.	אם ה-ODU מופעל במתכוון, יש לצפות למידע, אין צורך בפעולת תיקון. אחרת, בדקו את היציבות של רשת אספקת החשמל. אם הבעיה חוזרת על עצמה ואספקת החשמל יציבה, החליפו את שער CAN (CBI).
A01	5802	מידע אין אספקת חשמל במדחס	אין אספקת חשמל למדחס.	בדקו את חיבורי החיווט של המדחס ומתג הלחץ הגבוה.
H01	5803	התראה אין אספקת חשמל במדחס	אין אספקת חשמל למדחס (יחידה חשמלית נעולה).	בדקו את חיבורי החיווט של המדחס ומתג הלחץ הגבוה.
A01	5804	מידע תקלת חיישן זרם	קריאת שווא בחיישן זרם החומרה.	בדקו שאין חסימה בדרך אל תיבת החיבורים ולכניסת האוויר של הסליל החיצוני. בדקו את חיבורי המדחס. בדקו את ההתנגדות הפנימית במדחס.
H01	5805	התראה תקלת חיישן זרם	קריאת שווא בחיישן זרם החומרה (היחידה החיצונית נעולה).	בדקו שאין חסימה בדרך אל תיבת החיבורים ולכניסת האוויר של הסליל החיצוני. בדקו את חיבורי המדחס. בדקו את ההתנגדות הפנימית במדחס.
A01	5806	מידע תקלת חיישן זרם	אות בקרת החומרה לפין IPM אינו תקין.	בדקו שאין חסימה בדרך אל תיבת החיבורים ולכניסת האוויר של הסליל החיצוני. בדקו את חיבורי המדחס. בדקו את ההתנגדות הפנימית במדחס.
H01	5807	התראה IPM תקלה בפין של ההינע	אות בקרת החומרה לפין IPM אינו תקין (היחידה החיצונית נעולה).	בדקו שאין חסימה בדרך אל תיבת החיבורים ולכניסת האוויר של הסליל החיצוני. בדקו את חיבורי המדחס. בדקו את ההתנגדות הפנימית במדחס.
A01	5808	מידע AC קלט אפס שגיאת הצלבה	תדר Hz 40 < AC או Hz 70 <, או ללא אות הצלבה AC אפס.	בדקו האם מתח הכניסה נמצא מחוץ לערכי הגבול בין הפאזות לאפס, אם זו אינה התקלה והבעיה נמשכת, החליפו את הינע המדחס. אם המתח גבוה/נמוך, המליצו ללקוח תיקון של ספק הכוח.
H01	5809	התראה כניסת AC אפס שגיאת הצלבה	תדר Hz 40 < AC או Hz 70 <, או ללא אות AC אפס (יחידה חיצונית נעולה).	בדקו האם מתח הכניסה נמצא מחוץ לערכי הגבול בין הפאזות לאפס, אם זו אינה התקלה והבעיה נמשכת, החליפו את הינע המדחס. אם המתח גבוה/נמוך, המליצו ללקוח תיקון של ספק הכוח.
A01	5810	מידע תקלת חיישן זרם מדחס	קריאת שווא בחיישן זרם החומרה.	בדקו את קווי אספקת החשמל. אם לא מזוהה תקלה, החליפו את הינע המדחס.
H01	5811	התראה תקלת חיישן זרם מדחס	קריאת שווא בחיישן זרם החומרה (היחידה החיצונית נעולה).	בדקו את קווי אספקת החשמל. אם לא מזוהה תקלה, החליפו את הינע המדחס.
A01	5812	מידע תקלה בפין הינע המדחס	אות בקרת החומרה לפין IPM אינו תקין.	בדקו את קווי אספקת החשמל. אם לא מזוהה תקלה, החליפו את הינע המדחס.
H01	5813	התראה פין הינע מדחס	אות בקרת החומרה לפין IPM אינו תקין (היחידה החיצונית נעולה).	בדקו את קווי אספקת החשמל. אם לא מזוהה תקלה, החליפו את הינע המדחס.
A01	5814	מידע PFC תקלת חיישן זרם	קריאת שווא בחיישן זרם החומרה.	בדקו את קווי אספקת החשמל. אם לא מזוהה תקלה, החליפו את הינע המדחס.
H01	5815	התראה PFC תקלת חיישן זרם	קריאת שווא בחיישן זרם החומרה (היחידה החיצונית נעולה).	בדקו את קווי אספקת החשמל. אם לא מזוהה תקלה, החליפו את הינע המדחס.
A01	5816	מידע PFC תקלת זרם יתר	זרם הפעלה מיידי גבוה מזה שה-IPM יכול לעמוד בו.	בדקו את קווי אספקת החשמל. אם לא מזוהה תקלה, החליפו את הינע המדחס.
H01	5817	התראה PFC תקלת זרם יתר	זרם הפעלה מיידי גבוה מזה שה-IPM יכול לעמוד בו (יחידה חיצונית נעולה).	בדקו את קווי אספקת החשמל. אם לא מזוהה תקלה, החליפו את הינע המדחס.
A01	5818	מידע מדחס PFC תקלת זרם יתר	זרם הפעלה PFC מיידי גבוה מזה שה-IPM יכול לעמוד בו.	בדרך כלל אין צורך בנקיטת פעולה. אם הבעיה חוזרת על עצמה יותר מפעמיים בכל שעה, בדקו האם יש נזילות או סתימה של חומר קירור, בדקו את התקינות התרמודינמית.
A01	5819	מידע מדחס זרם יתר	הגנה - עצרו את המדחס מעל ערך הגבול.	בדרך כלל אין צורך בנקיטת פעולה. אם הבעיה חוזרת על עצמה יותר מפעמיים בכל שעה, בדקו האם יש נזילות או סתימה של חומר קירור, בדקו את התקינות התרמודינמית.
A01	5820	מידע מדחס נעילה תקלת הינע לא מוגדרת	תקלה לא ידועה במדחס או בהינע המדחס.	בדקו את חיבורי המדחס. בדקו את ההתנגדות הפנימית במדחס. בדקו את הניע המדחס.
H01	5821	מידע טמפרטורת אידוי נמוכה בחימום (שסתום החזרה תקול)	שסתום ODU ארבע-כיווני תקוע. נזילת חומר קירור. קריאת ערך לחץ שגויה של ICT. בעיה במעגל חומרה ICT ב-ODUC.	בדקו את תקינות הפעולה של שסתום ODU הארבע-כיווני, והחליפו שסתום שאינו תקין. בדקו מילוי תקין של חומר קירור. החליפו חיישן ICT שאינו תקין. החליפו את ה-ODUC.
A01	5822	מידע טמפרטורת אידוי נמוכה בקירור	הגנה מפני קפיאה של הסליל הפנימי - עצרו את המדחס כאשר טמפרטורת האידוי נמצאת מתחת לערך הגבול המינימלי בקירור.	בדקו האם ספיקת המים נמוכה מדי. בדקו לאיתור דליפות של חומר קירור, הוסיפו נוזל קירור במידת הצורך ו/או תקנו את מעגל הקירור. בדקו את חיישן ICT (JR1) - החליפו במידת הצורך.
A01	5823	מידע מדחס לא נכנס לפעולה	המדחס לא יכול להיכנס לעבודה כצפוי.	אפסו את המתח ובדקו שוב לאחר 5 דקות. אם הבעיה נמשכת, החליפו את ההינע של המדחס.

קוד בתצוגה	קוד גורם	מלל שגיאה	שורש הגורם	תיקון / אמצעי
A01	5824	מידע יחידה חיצונית התחממות יתר סליל	הגנה על מצב קירור - עצרו את המדחס כאשר טמפרטורת הסליל בחוץ חורגת מערכי הגבול.	בדרך כלל אין צורך בנקיטת פעולה. אם הבעיה חוזרת על עצמה יותר מפעמיים בכל שעה, בדקו האם יש סתימה של חומר קירור, בדקו את התקינות התרמודינמית. בדקו את התרמיסטור.
A01	5825	מידע לחץ נמוך במעגל קירור	המערכת פועלת עם שסתומי שירות סגורים, או מחליף חום לוחות שהתפוצץ, דבר שגורם ללחץ קירור נמוך מדי.	בדקו האם שסתומי השירות פתוחים. בדקו את התרמיסטור TC3 (LWT). בדקו האם יש סתימת חומר קירור ואת התקינות התרמודינמית (1.5). בדקו את היחידה הפנימית.
A01	5826	מידע יחידה חיצונית גוף קירור התחממות יתר במצב המתנה	היחידה החיצונית בסביבת טמפרטורה גבוהה (טמפרטורת גוף קירור גבוהה, בזמן שהיחידה במצב המתנה).	הגנו על היחידה החיצונית מאור שמש חזק וישיר - התקינו את היחידה החיצונית בצל.
A01	5827	מידע יחידה חיצונית תקלה לא מוגדרת	יחידה חיצונית מדווחת על קוד תקלה שאינו נתמך על-ידי היחידה הפנימית (קוד חדש או לא חוקי).	בדקו את קוד התקלה שמדווח ב-HMI של בקר היחידה החיצונית, והצליבו אותו עם פתרון התקלות העדכני ביותר של רשימת ההתראות ו/או עיינו במידע השירות.
H01	5828	התראה יחידה חיצונית תקלה לא מוגדרת	יחידה חיצונית מדווחת על קוד תקלה שאינו נתמך על-ידי היחידה הפנימית (קוד חדש או לא חוקי).	בדקו את קוד התקלה שמדווח ב-HMI של בקר היחידה החיצונית, והצליבו אותו עם פתרון התקלות העדכני ביותר של רשימת ההתראות ו/או עיינו במידע השירות.
A01	5829	מידע טמפרטורת אידוי גבוהה בקירור (שסתום החזרה תקול)	שסתום ODU ארבע-כיווני תקוע. נזילת חומר קירור. קריאת ערך לחץ שגויה של ICT. בעיה במעגל חומרה ICT ב-ODUC.	בדקו את תקינות הפעולה של שסתום ODU הארבע-כיווני, והחליפו שסתום שאינו תקין. בדקו מילוי תקין של חומר קירור. החליפו חיישן ICT שאינו תקין. החליפו את ה-ODUC.

טבלה 1

1 Trikčių kodai ekrane

Ekrano kodas	Priežasties kodas	Trikties tekstas	Pagrindinė priežastis	Korekcinė / priemonė
A01	5800	Informacija Iš naujo paleistas išorinio bloko valdiklis	ODU valdymo bloko gedimas arba nutrūkęs elektros srovės tiekimas.	Jei ODU tyčia perjungiamas maitinimo ciklas, informacijos tikimasi, korekcinių priemonių imtis nereikia. Priešingu atveju, patikrinkite elektros srovės tiekimo tinklo stabilumą. Jei problema kartojasi, o elektros srovės tiekimas yra stabilus, pakeiskite ODU valdymo bloką.
A01	5801	Informacija Iš naujo paleistas išorinio bloko CAN tinklų sietuvas	ODU CAN tinklų sietuvo (CBI) gedimas arba nutrūkęs elektros srovės tiekimas.	Jei ODU tyčia perjungiamas maitinimo ciklas, informacijos tikimasi, korekcinių priemonių imtis nereikia. Priešingu atveju, patikrinkite elektros srovės tiekimo tinklo stabilumą. Jei problema kartojasi, o elektros srovės tiekimas yra stabilus, pakeiskite CAN tinklų sietuvą (CBI).
A01	5802	Informacija Kompresoriui netiekiama elektros srovė	Kompresoriui netiekiama elektros srovė.	Patikrinkite kompresoriaus laidų ir aukšto slėgio jungiklio jungtis.
H01	5803	Pavojaus signalas Kompresoriui netiekiama elektros srovė	Kompresoriui netiekiama elektros srovė (išorinis blokas užblokuotas).	Patikrinkite kompresoriaus laidų ir aukšto slėgio jungiklio jungtis.
A01	5804	Informacija Srovės jutiklio triktis	Aparatinės įrangos srovės jutiklio klaidingi rodmenys.	Patikrinkite, ar nėra kliūčių prie gnybtų dėžutės ir išorinio bloko ritės oro įleidimo angos. Patikrinkite kompresoriaus jungtis. Patikrinkite kompresoriaus vidines varžas.
H01	5805	Pavojaus signalas Srovės jutiklio triktis	Aparatinės įrangos srovės jutiklio klaidingi rodmenys (išorinis blokas užblokuotas).	Patikrinkite, ar nėra kliūčių prie gnybtų dėžutės ir išorinio bloko ritės oro įleidimo angos. Patikrinkite kompresoriaus jungtis. Patikrinkite kompresoriaus vidines varžas.
A01	5806	Informacija IPM tvarkyklės kaiščio triktis	Aparatinės įrangos valdymo signalas į IPM kaištį yra neteisingas.	Patikrinkite, ar nėra kliūčių prie gnybtų dėžutės ir išorinio bloko ritės oro įleidimo angos. Patikrinkite kompresoriaus jungtis. Patikrinkite kompresoriaus vidines varžas.
H01	5807	Pavojaus signalas IPM tvarkyklės kaiščio triktis	Aparatinės įrangos valdymo signalas į IPM kaištį yra neteisingas (išorinis blokas užblokuotas).	Patikrinkite, ar nėra kliūčių prie gnybtų dėžutės ir išorinio bloko ritės oro įleidimo angos. Patikrinkite kompresoriaus jungtis. Patikrinkite kompresoriaus vidines varžas.
A01	5808	Informacija Kintamosios srovės įvesties nulinė kryžminė triktis	Kintamosios srovės dažnis < 40 Hz arba > 70 Hz, arba nėra kintamosios srovės nulinio kryžminio signalo.	Patikrinkite, ar įvesties įtampa tarp visų fazių ir neutralės neviršija ribos, jei ne ir problema išlieka, pakeiskite kompresoriaus tvarkyklę. Jei įtampa yra aukšta arba žema, rekomenduokite klientui pataisyti elektros srovės tiekimą.
H01	5809	Pavojaus signalas Kintamosios srovės įvesties nulinė kryžminė triktis	Kintamosios srovės dažnis < 40 Hz arba > 70 Hz, arba nėra kintamosios srovės nulinio kryžminio signalo (išorinis blokas užblokuotas).	Patikrinkite, ar įvesties įtampa tarp visų fazių ir neutralės neviršija ribos, jei ne ir problema išlieka, pakeiskite kompresoriaus tvarkyklę. Jei įtampa yra aukšta arba žema, rekomenduokite klientui pataisyti elektros srovės tiekimą.
A01	5810	Informacija Kompresoriaus srovės jutiklio triktis	Aparatinės įrangos srovės jutiklio klaidingi rodmenys.	Patikrinkite elektros srovės tiekimo linijas. Jei problemų nenustatyta, pakeiskite kompresoriaus tvarkyklę.
H01	5811	Pavojaus signalas Kompresoriaus srovės jutiklio triktis	Aparatinės įrangos srovės jutiklio klaidingi rodmenys (išorinis blokas užblokuotas).	Patikrinkite elektros srovės tiekimo linijas. Jei problemų nenustatyta, pakeiskite kompresoriaus tvarkyklę.
A01	5812	Informacija Kompresoriaus tvarkyklės kaiščio triktis	Aparatinės įrangos valdymo signalas į IPM kaištį yra neteisingas.	Patikrinkite elektros srovės tiekimo linijas. Jei problemų nenustatyta, pakeiskite kompresoriaus tvarkyklę.
H01	5813	Pavojaus signalas Kompresoriaus tvarkyklės kaiščio triktis	Aparatinės įrangos valdymo signalas į IPM kaištį yra neteisingas (išorinis blokas užblokuotas).	Patikrinkite elektros srovės tiekimo linijas. Jei problemų nenustatyta, pakeiskite kompresoriaus tvarkyklę.
A01	5814	Informacija PFC srovės jutiklio triktis	Aparatinės įrangos srovės jutiklio klaidingi rodmenys.	Patikrinkite elektros srovės tiekimo linijas. Jei problemų nenustatyta, pakeiskite kompresoriaus tvarkyklę.
H01	5815	Pavojaus signalas PFC srovės jutiklio triktis	Aparatinės įrangos srovės jutiklio klaidingi rodmenys (išorinis blokas užblokuotas).	Patikrinkite elektros srovės tiekimo linijas. Jei problemų nenustatyta, pakeiskite kompresoriaus tvarkyklę.
A01	5816	Informacija PFC viršsrovio triktis	Akimirksniu paleidžiama didesnė srovė, nei atlaiko IPM.	Patikrinkite elektros srovės tiekimo linijas. Jei problemų nenustatyta, pakeiskite kompresoriaus tvarkyklę.
H01	5817	Pavojaus signalas PFC viršsrovio triktis	Akimirksniu paleidžiama srovė yra didesnė nei atlaiko IPM (išorinis blokas užblokuotas).	Patikrinkite elektros srovės tiekimo linijas. Jei problemų nenustatyta, pakeiskite kompresoriaus tvarkyklę.
A01	5818	Informacija Kompresoriaus PFC viršsrovio triktis	Akimirksniu paleidžiama PFC srovė yra didesnė nei atlaiko IPM.	Paprastai nereikia imtis jokių veiksmų. Jei problema išlieka ilgiau nei du kartus per valandą, patikrinkite, ar nėra aušalo nuotėkio arba užsikimšimo ir termodinaminio veikimo.

Ekrano kodas	Priežasties kodas	Trikties tekstas	Pagrindinė priežastis	Korekcinė / priemonė
A01	5819	Informacija Kompresoriaus viršsrovis	Apsauga – sustabdyti kompresorių, kai viršijama riba.	Paprastai nereikia imtis jokių veiksmų. Jei problema išlieka ilgiau nei du kartus per valandą, patikrinkite, ar nėra aušalo nuotėkio arba užsikimšimo ir termodinaminio veikimo.
A01	5820	Informacija Kompresoriaus blokuotės neapibrėžta tvarkyklės triktis	Nežinoma kompresoriaus arba kompresoriaus tvarkyklės triktis.	Patikrinkite kompresoriaus jungtis. Patikrinkite kompresoriaus vidines varžas. Patikrinkite kompresoriaus tvarkyklę.
H01	5821	Informacija Žema garavimo temperatūra šildymo sistemoje (sugedęs atbulinis vožtuvas)	ODU ketureigis vožtuvas yra užstrigęs. Aušalo nuotėkis. ICT neteisingai nuskaito slėgio vertę. ICT aparatinės įrangos grandinės problema ODUC.	Patikrinkite ODU ketureigio vožtuvo veikimą, o jei jis sugedęs, pakeiskite jį. Patikrinkite, ar tinkamas aušalo pripildymo kiekis. Pakeiskite sugedusį ICT jutiklį. Pakeiskite ODUC.
A01	5822	Informacija Žema garavimo temperatūra vėsinimo sistemoje	Vidinio bloko ritės apsauga nuo užšalimo – sustabdykite kompresorių, kai garavimo temperatūra yra žemesnė už minimalią vėsinimo ribą.	Patikrinkite, ar ne per mažas vandens srautas. Patikrinkite aušalo nuotėkį, jei reikia, pripildykite aušalo ir (arba) suremontuokite aušalo kontūrą. Patikrinkite ICT (JR1) jutiklį – jei reikia, pakeiskite.
A01	5823	Informacija Kompresorius negali įsijungti	Kompresorius negali tinkamai įsijungti.	Iš naujo nustatykite maitinimą ir po 5 min. vėl patikrinkite. Jei problema išlieka, pakeiskite kompresoriaus tvarkyklę.
A01	5824	Informacija Išorinio bloko ritės perkaitimas	Apsauga nuo vėsinimo režimo – sustabdo kompresorių, jei išorinio bloko ritės temperatūra viršija nustatytą ribą.	Paprastai nereikia imtis jokių veiksmų. Jei problema išlieka ilgiau nei du kartus per valandą, patikrinkite, ar nėra aušalo užsikimšimo ir termodinaminio veikimo. Patikrinkite termistorių.
A01	5825	Informacija Žemas slėgis aušalo kontūre	Sistema veikia su uždarytais techninio aptarnavimo vožtuvais arba trūkus plokšteliniam šilumokaičiui, todėl per mažas aušalo slėgis.	Patikrinkite, ar techninio aptarnavimo vožtuvai yra atidaryti. Patikrinkite TC3 (LWT) termistorių. Patikrinkite, ar aušalo užsikimšimą ir termodinaminį veikimą (1.5). Patikrinkite vidinį bloką.
A01	5826	Informacija Išorinio bloko radiatoriaus perkaitimas budėjimo režimu	Išorinis blokas veikia aukštos temperatūros aplinkoje (aukšta radiatoriaus temperatūra, blokui veikiant budėjimo režimu).	Saugokite išorinį bloką nuo intensyvios tiesioginės saulės šviesos – išorinį bloką statykite pavėsyje.
A01	5827	Informacija Nenustatyta išorinio bloko triktis	Išorinis blokas praneša trikties kodą, kurio nepalaiko vidinis blokas (naujas arba negaliojantis kodas).	Patikrinkite praneštą trikties kodą išorinio bloko valdiklio HMI ir sutikrinkite jį su naujausiu pavojaus signalų sąrašu, pašalinkite trikdžius ir (arba) vadovaukitės techninio aptarnavimo informaciją.
H01	5828	Pavojaus signalas Nenustatyta išorinio bloko triktis	Išorinis blokas praneša trikties kodą, kurio nepalaiko vidinis blokas (naujas arba negaliojantis kodas).	Patikrinkite praneštą trikties kodą išorinio bloko valdiklio HMI ir sutikrinkite jį su naujausiu pavojaus signalų sąrašu, pašalinkite trikdžius ir (arba) vadovaukitės techninio aptarnavimo informaciją.
A01	5829	Informacija Aukšta garavimo temperatūra vėsinimo sistemoje (sugedęs atbulinis vožtuvas)	ODU ketureigis vožtuvas yra užstrigęs. Aušalo nuotėkis. ICT neteisingai nuskaito slėgio vertę. ICT aparatinės įrangos grandinės problema ODUC.	Patikrinkite ODU ketureigio vožtuvo veikimą, o jei jis sugedęs, pakeiskite jį. Patikrinkite, ar tinkamas aušalo pripildymo kiekis. Pakeiskite sugedusį ICT jutiklį. Pakeiskite ODUC.

Lent. 1

1 Kļūdas kodi displejā

Kods displejā	Koda parādīšanas iemesls	Kļūdas teksts	Galvenais cēlonis	Rīcība kļūmes novēršanai
A01	5800	Informācija: ārējā bloka kontrolleris pārstartēts	ODU vadības bloka avārija vai nav barošanas.	Ja ODU ar nodomu tiek ieslēgts un izslēgts, ir sagaidāma informācija, koriģējošas darbības nav nepieciešamas. Pretējā gadījumā pārbaudiet elektroapgādes tīkla stabilitāti. Ja kļūme atkārtojas un elektroapgāde ir stabila, nomainiet ODU vadības bloku.
A01	5801	Informācija: ārējā bloka CAN vārteja pārstartēta	ODU CAN vārtejas (CBI) avārija vai nav barošanas.	Ja ODU ar nodomu tiek ieslēgts un izslēgts, ir sagaidāma informācija, koriģējošas darbības nav nepieciešamas. Pretējā gadījumā pārbaudiet elektroapgādes tīkla stabilitāti. Ja kļūme atkārtojas un elektroapgāde ir stabila, nomainiet CAN vārteju (CBI).
A01	5802	Informācija: kompresoram nav barošanas	Kompresoram nav barošanas.	Pārbaudiet kompresora vadu un augstspiediena slēdža savienojumus.
H01	5803	Brīdinājums: kompresoram nav barošanas	Kompresoram nav barošanas (ārējais bloks bloķēts).	Pārbaudiet kompresora vadu un augstspiediena slēdža savienojumus.
A01	5804	Informācija: strāvas sensora kļūme	Aplams aparatūras strāvas sensora rādījums.	Pārbaudiet, vai nav radušies elektrosadales kārbas un ārējā siltummaiņa gaisa ievada traucējumi. Pārbaudiet kompresora savienojumus. Pārbaudiet kompresora iekšējās pretestības.
H01	5805	Brīdinājums: strāvas sensora kļūme	Aplams aparatūras strāvas sensora rādījums (ārējais bloks bloķēts).	Pārbaudiet, vai nav radušies elektrosadales kārbas un ārējā siltummaiņa gaisa ievada traucējumi. Pārbaudiet kompresora savienojumus. Pārbaudiet kompresora iekšējās pretestības.
A01	5806	Informācija: IPM piedziņas tapas kļūme	Aparatūras vadības signāls uz IPM tapu nav pareizs.	Pārbaudiet, vai nav radušies elektrosadales kārbas un ārējā siltummaiņa gaisa ievada traucējumi. Pārbaudiet kompresora savienojumus. Pārbaudiet kompresora iekšējās pretestības.
H01	5807	Brīdinājums: IPM piedziņas tapas kļūme	Aparatūras vadības signāls uz IPM tapu nav pareizs (ārējais bloks bloķēts).	Pārbaudiet, vai nav radušies elektrosadales kārbas un ārējā siltummaiņa gaisa ievada traucējumi. Pārbaudiet kompresora savienojumus. Pārbaudiet kompresora iekšējās pretestības.
A01	5808	Informācija: maiņstrāvas ievades nulles vērtības kļūda	Maiņstrāvas frekvence < 40 Hz vai > 70 Hz, vai arī nav maiņstrāvas nulles vērtības signāla.	Pārbaudiet, vai ieejas spriegums starp visām fāzēm un neitrāli nav ārpus robežvērtības, un, ja kļūme netiek novērsta, nomainiet kompresora piedziņas ierīci. Ja spriegums ir augsts/zems, klientam ieteicams salabot elektroapgādes sistēmu.
H01	5809	Brīdinājums: maiņstrāvas ievades nulles vērtības kļūda	Maiņstrāvas frekvence < 40 Hz vai > 70 Hz, vai arī nav maiņstrāvas nulles vērtības signāla (ārējais bloks bloķēts).	Pārbaudiet, vai ieejas spriegums starp visām fāzēm un neitrāli nav ārpus robežvērtības, un, ja kļūme netiek novērsta, nomainiet kompresora piedziņas ierīci. Ja spriegums ir augsts/zems, klientam ieteicams salabot elektroapgādes sistēmu.
A01	5810	Informācija: kompresora strāvas sensora kļūme	Aplams aparatūras strāvas sensora rādījums.	Pārbaudiet barošanas sistēmas vadus. Ja tiek konstatēta kļūme, nomainiet kompresora piedziņas ierīci.
H01	5811	Brīdinājums: kompresora strāvas sensora kļūme	Aplams aparatūras strāvas sensora rādījums (ārējais bloks bloķēts).	Pārbaudiet barošanas sistēmas vadus. Ja tiek konstatēta kļūme, nomainiet kompresora piedziņas ierīci.
A01	5812	Informācija: kompresora piedziņas tapas kļūme	Aparatūras vadības signāls uz IPM tapu nav pareizs.	Pārbaudiet barošanas sistēmas vadus. Ja tiek konstatēta kļūme, nomainiet kompresora piedziņas ierīci.
H01	5813	Brīdinājums: kompresora piedziņas tapas kļūme	Aparatūras vadības signāls uz IPM tapu nav pareizs (ārējais bloks bloķēts).	Pārbaudiet barošanas sistēmas vadus. Ja tiek konstatēta kļūme, nomainiet kompresora piedziņas ierīci.
A01	5814	Informācija: PFC strāvas sensora kļūme	Aplams aparatūras strāvas sensora rādījums.	Pārbaudiet barošanas sistēmas vadus. Ja tiek konstatēta kļūme, nomainiet kompresora piedziņas ierīci.
H01	5815	Brīdinājums: PFC strāvas sensora kļūme	Aplams aparatūras strāvas sensora rādījums (ārējais bloks bloķēts).	Pārbaudiet barošanas sistēmas vadus. Ja tiek konstatēta kļūme, nomainiet kompresora piedziņas ierīci.
A01	5816	Informācija: PFC pārstrāvas kļūme	Pašreizējā strāva ir stiprāka par to, ko spēj izturēt IPM.	Pārbaudiet barošanas sistēmas vadus. Ja tiek konstatēta kļūme, nomainiet kompresora piedziņas ierīci.
H01	5817	Brīdinājums: PFC pārstrāvas kļūme	Pašreizējā strāva ir stiprāka par to, ko spēj izturēt IPM (ārējais bloks bloķēts).	Pārbaudiet barošanas sistēmas vadus. Ja tiek konstatēta kļūme, nomainiet kompresora piedziņas ierīci.
A01	5818	Informācija: kompresora PFC pārstrāvas kļūme	Pašreizējā PFC strāva ir stiprāka par to, ko spēj izturēt IPM.	Parasti nekādas darbības nav jāveic. Ja kļūme rodas vairāk nekā divas reizes ik stundu, pārbaudiet, vai nav aukstumaģenta noplūdes, nav aizsērējuma un pārbaudiet arī termodinamisko darbību.

Kods displejā	Koda parādīšanas iemesls	Kļūdas teksts	Galvenais cēlonis	Rīcība kļūmes novēršanai
A01	5819	Informācija: kompresora pārstrāva	Aizsardzība — apturiet kompresoru, kad tā darbība pārsniedz robežvērtības.	Parasti nekādas darbības nav jāveic. Ja kļūme rodas vairāk nekā divas reizes ik stundu, pārbaudiet, vai nav aukstumaģenta noplūdes, nav aizsērējuma un pārbaudiet arī termodinamisko darbību.
A01	5820	Informācija: kompresora bloķēšanas nenorādīta piedziņas kļūme	Nezināma kompresora vai kompresora piedziņas ierīces kļūme.	Pārbaudiet kompresora savienojumus. Pārbaudiet kompresora iekšējās pretestības. Pārbaudiet kompresora piedziņas ierīci.
H01	5821	Informācija: zema iztvaikošanas temperatūra apkures sistēmā (pretvārsta kļūme)	Iestrēdzis ODU 4 virzienu vārsts. Aukstumaģenta noplūde. ICT nolasa nepareizu spiediena vērtību. ICT aparatūras slēguma kļūme ODUC.	Pārbaudiet ODU 4 virzienu vārsta darbību un nomainiet to, ja vārsts darbojas nepareizi. Pārbaudiet, vai ir iepildīts pareizs aukstumaģenta daudzums. Nomainiet ICT sensoru, ja tas darbojas nepareizi. Nomainiet ODUC.
A01	5822	Informācija: zema iztvaikošanas temperatūra dzesēšanas sistēmā	Iekšējā bloka siltummaiņa aizsardzība pret sasalšanu. Apturiet kompresoru, ja iztvaikošanas temperatūra ir zemāka par minimālo robežvērtību dzesēšanas sistēmā.	Pārbaudiet, vai ūdens plūsma ir pietiekama. Pārbaudiet, vai nav radusies aukstumaģenta noplūde, papildiniet aukstumaģentu, ja nepieciešams un/vai saremontējiet loku. Pārbaudiet ICT (JR1) sensoru. Nomainiet, ja nepieciešams.
A01	5823	Informācija: nevar ieslēgt kompresoru	Kompresors neieslēdzas pareizi.	Atiestatiet barošanu un pārbaudiet vēlreiz pēc 5 minūtēm. Ja kļūmi neizdodas novērst, nomainiet kompresora piedziņas ierīci.
A01	5824	Informācija: pārkarst ārējā bloka siltummainis	Dzesēšanas režīma aizsardzība. Apturiet kompresoru, ja ārējā bloka sitummaiņa temperatūra pārsniedz robežvērtību.	Parasti nekādas darbības nav jāveic. Ja kļūme rodas vairāk nekā divas reizes ik stundu, pārbaudiet, vai aukstumaģenta sistēma nav aizsērējusi un pārbaudiet arī termodinamisko darbību. Pārbaudiet termorezistoru.
A01	5825	Informācija: zems spiediens aukstumaģenta lokā	Sistēma darbojas ar aizvērtiem darba vārstiem vai ieplīsušu plākšņu siltummaini, kā rezultātā aukstumaģenta spiediens ir pārāk zems.	Pārbaudiet, vai darba vārsti ir atvērti. Pārbaudiet TC3 (LWT) termorezistoru. Pārbaudiet, vai nav nosprostota aukstumaģenta sistēma un pārbaudiet arī termodinamisko darbību (1.5). Pārbaudiet iekšējo bloku.
A01	5826	Informācija: ārējā bloka dzesēšanas radiators pārkarst gaidstāves režīmā	Ārējo bloku ietekmē augsta temperatūra (augsta dzesēšanas radiatora temperatūra, kad bloks ir gaidstāves režīmā).	Aizsargājiet ārējo bloku pret intensīvu, tiešu saules gaismu. Uzstādiet ārējo bloku ēnā.
A01	5827	Informācija: nenorādīta ārējā bloka kļūme	Ārējais bloks uzrāda kļūmes kodu, ko neatpazīst iekšējais bloks (jauns vai nederīgs kods).	Pārbaudiet norādīto ārējā bloka kontrollera HMI kļūmes kodu un vēlreiz pārbaudiet to jaunākajā brīdinājumu un traucējumu novēršanas darbību sarakstā, un/vai skatiet servisa informāciju.
H01	5828	Brīdinājums: nenorādīta ārējā bloka kļūme	Ārējais bloks uzrāda kļūmes kodu, ko neatpazīst iekšējais bloks (jauns vai nederīgs kods).	Pārbaudiet norādīto ārējā bloka kontrollera HMI kļūmes kodu un vēlreiz pārbaudiet to jaunākajā brīdinājumu un traucējumu novēršanas darbību sarakstā, un/vai skatiet servisa informāciju.
A01	5829	Informācija: augsta iztvaikošanas temperatūra dzesēšanas sistēmā (pretvārsta kļūme)	Iestrēdzis ODU 4 virzienu vārsts. Aukstumaģenta noplūde. ICT nolasa nepareizu spiediena vērtību. ICT aparatūras slēguma kļūme ODUC.	Pārbaudiet ODU 4 virzienu vārsta darbību un nomainiet to, ja vārsts darbojas nepareizi. Pārbaudiet, vai ir iepildīts pareizs aukstumaģenta daudzums. Nomainiet ICT sensoru, ja tas darbojas nepareizi. Nomainiet ODUC.

Tab. 1

1 Kody usterek na wyświetlaczu

Wyświetlany kod	Kod przyczyny	Komunikat	Podstawowa przyczyna	Procedura
A01	5800	Informacja: restart sterownika regulacyjnego jednostki zewnętrznej	Awaria sterownika ODU lub odcięcie zasilania.	W przypadku celowego wyłączenia i włączenia zasilania ODU można się spodziewać wyświetlenia komunikatu. Żadne kroki nie są wymagane. W przeciwnym razie należy sprawdzić stabilność zasilania z sieci. Jeśli problem się powtarza, a zasilanie elektryczne jest stabilne, należy wymienić sterownik ODU.
A01	5801	Informacja: restart bramki CAN jednostki zewnętrznej	Awaria bramki CAN (CBI) sterownika ODU lub odcięcie zasilania.	W przypadku celowego wyłączenia i włączenia zasilania ODU można się spodziewać wyświetlenia komunikatu. Żadne kroki nie są wymagane. W przeciwnym razie należy sprawdzić stabilność zasilania z sieci. Jeśli problem się powtarza, a zasilanie elektryczne jest stabilne, należy wymienić bramkę CAN (CBI).
A01	5802	Informacja: sprężarka bez zasilania elektrycznego	Sprężarka bez zasilania elektrycznego.	Sprawdzić przyłącza przewodu elektrycznego sprężarki i presostatu wysokiego ciśnienia.
H01	5803	Alarm: sprężarka bez zasilania elektrycznego	Sprężarka bez zasilania elektrycznego (blokada jednostki zewnętrznej).	Sprawdzić przyłącza przewodu elektrycznego sprężarki i presostatu wysokiego ciśnienia.
A01	5804	Informacja: usterka czujnika prądu	Fałszywy odczyt czujnika prądu w sprzęcie.	Upewnić się, że w obrębie skrzynki zaciskowej oraz wlotu powietrza i wężownicy jednostki zewnętrznej nie ma żadnych przeszkód. Sprawdzić przyłącza sprężarki. Sprawdzić wewnętrzne rezystancje elektryczne sprężarki.
H01	5805	Alarm: usterka czujnika prądu	Fałszywy odczyt czujnika prądu w sprzęcie (blokada jednostki zewnętrznej).	Upewnić się, że w obrębie skrzynki zaciskowej oraz wlotu powietrza i wężownicy jednostki zewnętrznej nie ma żadnych przeszkód. Sprawdzić przyłącza sprężarki. Sprawdzić wewnętrzne rezystancje elektryczne sprężarki.
A01	5806	Informacja: usterka pinu sterownika IPM	Sygnał sterujący sprzętu do pinu IPM jest błędny.	Upewnić się, że w obrębie skrzynki zaciskowej oraz wlotu powietrza i wężownicy jednostki zewnętrznej nie ma żadnych przeszkód. Sprawdzić przyłącza sprężarki. Sprawdzić wewnętrzne rezystancje elektryczne sprężarki.
H01	5807	Alarm: usterka pinu sterownika IPM	Sygnał sterujący sprzętu do pinu IPM jest błędny (blokada jednostki zewnętrznej).	Upewnić się, że w obrębie skrzynki zaciskowej oraz wlotu powietrza i wężownicy jednostki zewnętrznej nie ma żadnych przeszkód. Sprawdzić przyłącza sprężarki. Sprawdzić wewnętrzne rezystancje elektryczne sprężarki.
A01	5808	Informacja: błąd przejścia przez zero na wejściu AC	Częstotliwość prądu AC < 40 Hz lub > 70 Hz, ewentualnie brak sygnału przejścia przez zero dla prądu AC.	Sprawdzić, czy napięcie wejściowe wykracza poza zakres między fazami i przewodem neutralnym, a jeśli tak nie jest i problem się powtarza—wymienić sterownik sprężarki. Jeśli napięcie jest wysokie/niskie, zaleca się klientowi naprawienie źródła zasilania elektrycznego.
H01	5809	Alarm: błąd przejścia przez zero na wejściu AC	Częstotliwość prądu AC < 40 Hz lub > 70 Hz, ewentualnie brak sygnału przejścia przez zero dla prądu AC (blokada jednostki zewnętrznej).	Sprawdzić, czy napięcie wejściowe wykracza poza zakres między fazami i przewodem neutralnym, a jeśli tak nie jest i problem się powtarza—wymienić sterownik sprężarki. Jeśli napięcie jest wysokie/niskie, zaleca się klientowi naprawienie źródła zasilania elektrycznego.
A01	5810	Informacja: usterka czujnika prądu sprężarki	Fałszywy odczyt czujnika prądu w sprzęcie.	Sprawdzić przewody zasilania elektrycznego. W przypadku niewykrycia problemów wymienić sterownik sprężarki.
H01	5811	Alarm: usterka czujnika prądu sprężarki	Fałszywy odczyt czujnika prądu w sprzęcie (blokada jednostki zewnętrznej).	Sprawdzić przewody zasilania elektrycznego. W przypadku niewykrycia problemów wymienić sterownik sprężarki.
A01	5812	Informacja: usterka pinu sterownika sprężarki	Sygnał sterujący sprzętu do pinu IPM jest błędny.	Sprawdzić przewody zasilania elektrycznego. W przypadku niewykrycia problemów wymienić sterownik sprężarki.
H01	5813	Alarm: usterka pinu sterownika sprężarki	Sygnał sterujący sprzętu do pinu IPM jest błędny (blokada jednostki zewnętrznej).	Sprawdzić przewody zasilania elektrycznego. W przypadku niewykrycia problemów wymienić sterownik sprężarki.
A01	5814	Informacja: usterka czujnika prądu PFC	Fałszywy odczyt czujnika prądu w sprzęcie.	Sprawdzić przewody zasilania elektrycznego. W przypadku niewykrycia problemów wymienić sterownik sprężarki.
H01	5815	Alarm: usterka czujnika prądu PFC	Fałszywy odczyt czujnika prądu w sprzęcie (blokada jednostki zewnętrznej).	Sprawdzić przewody zasilania elektrycznego. W przypadku niewykrycia problemów wymienić sterownik sprężarki.
A01	5816	Informacja: usterka przetężenia PFC	Chwilowy prąd roboczy przekracza możliwości IPM.	Sprawdzić przewody zasilania elektrycznego. W przypadku niewykrycia problemów wymienić sterownik sprężarki.
H01	5817	Alarm: usterka przetężenia PFC	Chwilowy prąd roboczy przekracza możliwości IPM (blokada jednostki zewnętrznej).	Sprawdzić przewody zasilania elektrycznego. W przypadku niewykrycia problemów wymienić sterownik sprężarki.

Wyświetlany kod	Kod przyczyny	Komunikat	Podstawowa przyczyna	Procedura
A01	5818	Informacja: usterka przetężenia PFC sprężarki	Chwilowy prąd roboczy PFC przekracza możliwości IPM.	Zazwyczaj nie jest wymagane żadne działanie. Jeśli problem powtarza się częściej niż dwa razy w ciągu godziny, należy sprawdzić, czy nie doszło do wycieku czynnika chłodniczego lub niedrożności i skontrolować parametry termodynamiczne.
A01	5819	Informacja: przetężenie sprężarki	Zabezpieczenie—zatrzymanie sprężarki powyżej wartości granicznej.	Zazwyczaj nie jest wymagane żadne działanie. Jeśli problem powtarza się częściej niż dwa razy w ciągu godziny, należy sprawdzić, czy nie doszło do wycieku czynnika chłodniczego lub niedrożności i skontrolować parametry termodynamiczne.
A01	5820	Informacja: blokada sprężarki, niezdefiniowana usterka sterownika	Nieznana usterka sprężarki lub sterownika sprężarki.	Sprawdzić przyłącza sprężarki. Sprawdzić wewnętrzne rezystancje elektryczne sprężarki. Sprawdzić sterownik sprężarki.
H01	5821	Informacja: niska temperatura odparowywania podczas grzania (usterka zaworu rewersyjnego)	Zawór 4-drogowy ODU jest zablokowany. Wyciek czynnika chłodniczego. Nieprawidłowy odczyt wartości ciśnienia przez ICT. Problem z obwodem ICT w ODUC.	Sprawdzić działanie zaworu 4-drogowego ODU i wymienić, jeśli jest wadliwy. Sprawdzić, czy układ jest napełniony prawidłową ilością czynnika chłodniczego. Wymienić czujnik ICT, jeśli jest wadliwy. Wymienić ODUC.
A01	5822	Informacja: niska temperatura odparowywania podczas chłodzenia	Ochrona wężownicy wewnętrznej przed zamarzaniem—zatrzymanie sprężarki, kiedy temperatura odparowywania spada poniżej dolnej granicy podczas chłodzenia.	Sprawdzić, czy przepływ wody nie jest zbyt niski. Sprawdzić, czy nie doszło do wycieku czynnika chłodniczego i ewentualnie uzupełnić czynnik i/lub naprawić obieg czynnika. Sprawdzić i w razie potrzeby wymienić czujnik ICT (JR1).
A01	5823	Informacja: sprężarka nie może się uruchomić	Sprężarka nie może się prawidłowo uruchomić.	Wyłączyć i włączyć zasilanie oraz sprawdzić jeszcze raz po 5 minutach. Jeśli problem się powtarza, wymienić sterownik sprężarki.
A01	5824	Informacja: przegrzewanie wężownicy jednostki zewnętrznej	Ochrona w trybie chłodzenia—zatrzymanie sprężarki, jeśli temperatura wężownicy zewnętrznej przekracza wartość graniczną.	Zazwyczaj nie jest wymagane żadne działanie. Jeśli problem powtarza się częściej niż dwa razy w ciągu godziny, należy sprawdzić, czy nie doszło do zatoru czynnika chłodniczego i skontrolować parametry termodynamiczne. Sprawdzić termistor.
A01	5825	Informacja: niskie ciśnienie w obiegu czynnika chłodniczego	Układ pracuje z zamkniętymi zaworami serwisowymi lub rozerwanym płytowym wymiennikiem ciepła, co powoduje niedostateczne ciśnienie czynnika chłodniczego.	Sprawdzić, czy zawory serwisowe są otwarte. Sprawdzić termistor TC3 (LWT). Sprawdzić, czy nie doszło do zatoru czynnika chłodniczego i skontrolować parametry termodynamiczne (1.5). Sprawdzić jednostkę wewnętrzną.
A01	5826	Informacja: przegrzewanie odbiornika ciepła jednostki zewnętrznej w trybie wyłączonym	Jednostka zewnętrzna jest poddawana wysokiej temperaturze (wysoka temperatura odbiornika ciepła, podczas gdy jednostka jest w trybie gotowości do pracy).	Chronić jednostkę zewnętrzną przed intensywnym, bezpośrednim nasłonecznieniem—zainstalować jednostkę w zacienionym miejscu.
A01	5827	Informacja: nieokreślona usterka jednostki zewnętrznej	Jednostka zewnętrzna zgłasza kod usterki, który nie jest obsługiwany przez jednostkę wewnętrzną (nowy lub błędny kod).	Sprawdzić zgłaszany kod usterki za pomocą interfejsu HMI sterownika jednostki zewnętrznej i porównać z aktualną listą alarmów i rozwiązań lub skorzystać z informacji serwisowych.
H01	5828	Alarm: nieokreślona usterka jednostki zewnętrznej	Jednostka zewnętrzna zgłasza kod usterki, który nie jest obsługiwany przez jednostkę wewnętrzną (nowy lub błędny kod).	Sprawdzić zgłaszany kod usterki za pomocą interfejsu HMI sterownika jednostki zewnętrznej i porównać z aktualną listą alarmów i rozwiązań lub skorzystać z informacji serwisowych.
A01	5829	Informacja: wysoka temperatura odparowywania podczas chłodzenia (usterka zaworu rewersyjnego)	Zawór 4-drogowy ODU jest zablokowany. Wyciek czynnika chłodniczego. Nieprawidłowy odczyt wartości ciśnienia przez ICT. Problem z obwodem ICT w ODUC.	Sprawdzić działanie zaworu 4-drogowego ODU i wymienić, jeśli jest wadliwy. Sprawdzić, czy układ jest napełniony prawidłową ilością czynnika chłodniczego. Wymienić czujnik ICT, jeśli jest wadliwy. Wymienić ODUC.

Tab. 1

1 Коды ошибок на дисплее

Код на дисплее	Код причины	Текст ошибки	Основная причина	Корректирующее мероприятие
A01	5800	Информация: наружный блок, система управления перезапущена	Сбой системы управления наружного блока или отказ электропитания.	Если выполняется целенаправленное выключение и включение питания наружного блока, то корректирующие мероприятия не требуются. В противном случае проверьте стабильность сети электропитания. Если проблема сохраняется, а электропитание стабильно, замените систему управления наружного блока.
A01	5801	Информация: наружный блок, шлюз CAN перезапущен	Сбой шлюза CAN наружного блока (CBI) или отказ электропитания.	Если выполняется целенаправленное выключение и включение питания наружного блока, то корректирующие мероприятия не требуются. В противном случае проверьте стабильность сети электропитания. Если проблема сохраняется, а электропитание стабильно, замените шлюз CAN (CBI).
A01	5802	Информация: нет питания на компрессоре	Нет питания компрессора.	Проверьте провода компрессора и соединения реле высокого давления.
H01	5803	Тревога: нет питания на компрессоре	Нет питания компрессора (наружный блок заблокирован).	Проверьте провода компрессора и соединения реле высокого давления.
A01	5804	Информация: сбой датчика тока	Ошибочное считывание аппаратного обеспечения датчика тока.	Проверьте отсутствие помех для впуска воздуха в электрощит и наружный змеевик. Проверьте соединения компрессора. Проверьте внутреннее сопротивление компрессора.
H01	5805	Тревога: сбой датчика тока	Ошибочное считывание аппаратного обеспечения датчика тока (наружный блок заблокирован).	Проверьте отсутствие помех для впуска воздуха в электрощит и наружный змеевик. Проверьте соединения компрессора. Проверьте внутреннее сопротивление компрессора.
A01	5806	Информация: сбой контакта привода IPM	Неверный управляющий сигнал аппаратного обеспечения к контакту IPM.	Проверьте отсутствие помех для впуска воздуха в электрощит и наружный змеевик. Проверьте соединения компрессора. Проверьте внутреннее сопротивление компрессора.
H01	5807	Тревога: сбой контакта привода IPM	Неверный управляющий сигнал аппаратного обеспечения к контакту IPM (наружный блок заблокирован).	Проверьте отсутствие помех для впуска воздуха в электрощит и наружный змеевик. Проверьте соединения компрессора. Проверьте внутреннее сопротивление компрессора.
A01	5808	Информация: ноль на входе переменного тока, перекрестная ошибка	Частота переменного тока < 40 Гц или > 70 Гц, либо перекрестный сигнал нуля переменного тока отсутствует.	Проверьте, находится ли входящее напряжение между всеми фазами и нейтралью за установленными пределами. Если нет и проблема сохраняется, замените привод компрессора. Если напряжение высокое/низкое, порекомендуйте клиенту отремонтировать источник питания.
H01	5809	Тревога: ноль на входе переменного тока, перекрестная ошибка	Частота переменного тока < 40 Гц или > 70 Гц, либо перекрестный сигнал нуля переменного тока отсутствует (наружный блок заблокирован).	Проверьте, находится ли входящее напряжение между всеми фазами и нейтралью за установленными пределами. Если нет и проблема сохраняется, замените привод компрессора. Если напряжение высокое/низкое, порекомендуйте клиенту отремонтировать источник питания.
A01	5810	Информация: сбой датчика тока компрессора	Ошибочное считывание аппаратного обеспечения датчика тока.	Проверьте линии подачи питания. Если проблема не обнаружена, замените привод компрессора.
H01	5811	Тревога: сбой датчика тока компрессора	Ошибочное считывание аппаратного обеспечения датчика тока (наружный блок заблокирован).	Проверьте линии подачи питания. Если проблема не обнаружена, замените привод компрессора.
A01	5812	Информация: сбой контакта привода компрессора	Неверный управляющий сигнал аппаратного обеспечения к контакту IPM.	Проверьте линии подачи питания. Если проблема не обнаружена, замените привод компрессора.
H01	5813	Тревога: сбой контакта привода компрессора	Неверный управляющий сигнал аппаратного обеспечения к контакту IPM (наружный блок заблокирован).	Проверьте линии подачи питания. Если проблема не обнаружена, замените привод компрессора.
A01	5814	Информация: сбой датчика тока PFC	Ошибочное считывание аппаратного обеспечения датчика тока.	Проверьте линии подачи питания. Если проблема не обнаружена, замените привод компрессора.
H01	5815	Тревога: сбой датчика тока PFC	Ошибочное считывание аппаратного обеспечения датчика тока (наружный блок заблокирован).	Проверьте линии подачи питания. Если проблема не обнаружена, замените привод компрессора.
A01	5816	Информация: сверхток PFC	Моментальный рабочий ток превышает значение, выдерживаемое IPM.	Проверьте линии подачи питания. Если проблема не обнаружена, замените привод компрессора.

Код на дисплее	Код причины	Текст ошибки	Основная причина	Корректирующее мероприятие
H01	5817	Тревога: сверхток PFC	Моментальный рабочий ток превышает значение, выдерживаемое IPM (наружный блок заблокирован).	Проверьте линии подачи питания. Если проблема не обнаружена, замените привод компрессора.
A01	5818	Информация: сверхток PFC компрессора	Моментальный рабочий ток PFC превышает значение, выдерживаемое IPM.	Обычно никаких действий не требуется. Если проблема возникает чаще двух раз в час, проверьте оборудование на утечку хладагента, наличие засора и термодинамическое функционирование.
A01	5819	Информация: перегрузка компрессора по току	Защита — останов компрессора при превышении предела.	Обычно никаких действий не требуется. Если проблема возникает чаще двух раз в час, проверьте оборудование на утечку хладагента, наличие засора и термодинамическое функционирование.
A01	5820	Информация: блокировка компрессора, неопределенный сбой привода	Неизвестный сбой компрессора или привода компрессора.	Проверьте соединения компрессора. Проверьте внутреннее сопротивление компрессора. Проверьте привод компрессора.
H01	5821	Информация: низкая температура испарения в нагревателе (неисправный обратный клапан)	4-ходовой клапан наружного блока забит. Утечка хладагента. Неверно считывается значение давления ICT. Проблема с контуром аппаратного обеспечения ICT на контуре наружного блока.	Проверьте работоспособность 4-ходового клапана наружного, замените при неисправности. Убедитесь в надлежащем количестве хладагента. Замените датчик ICT при неисправности. Замените контур наружного блока.
A01	5822	Информация: низкая температура испарения в охладителе	Защита от замерзания внутреннего змеевика — останов компрессора, если температура испарения в системе охлаждения ниже минимального значения.	Проверьте, не слишком ли мал расход воды. Проверьте оборудование на утечку хладагента, при необходимости добавьте хладагент и/или отремонтируйте холодильный контур. Проверьте датчик ICT (JR1) и замените его при необходимости.
A01	5823	Информация: компрессор не может запуститься	Компрессор не может запуститься надлежащим образом.	Выключите и включите питание, повторите проверку через 5 минут. Если проблема сохраняется, замените привод компрессора.
A01	5824	Информация: наружный блок, перегрев змеевика	Защита режима охлаждения — останов компрессора, если температура наружного змеевика превышает установленный предел.	Обычно никаких действий не требуется. Если проблема возникает чаще двух раз в час, проверьте оборудование на закупорку хладагентом и термодинамическое функционирование. Проверьте термистор.
A01	5825	Информация: низкое давление в холодильном контуре	Система работает с закрытыми рабочими клапанами или теплообменником с разрывной мембраной, что приводит к слишком низкому давлению хладагента.	Убедитесь в открытом положении рабочих клапанов. Проверьте термистор TC3 (LWT). Проверьте оборудование на закупорку хладагентом и термодинамическое функционирование (1.5). Проверьте внутренний блок.
A01	5826	Информация: наружный блок, перегрев теплоотвода в режиме ожидания	Наружный блок находится в условиях высокой температуры (высокая температура теплоотвода, когда блок находится в режиме ожидания).	Обеспечьте защиту наружного блока от интенсивных прямых солнечных лучей — установите наружный блок в тени.
A01	5827	Информация: неопределенный сбой в наружном блоке	Наружный блок сообщает код ошибки, который не поддерживается внутренним блоком (новый или недействительный код).	Проверьте переданный код ошибки на HMI системы управления наружного блока и сверьте его с последним перечнем мер устранения сигналов тревоги и/или обратитесь к информации по обслуживанию.
H01	5828	Тревога: неопределенный сбой в наружном блоке	Наружный блок сообщает код ошибки, который не поддерживается внутренним блоком (новый или недействительный код).	Проверьте переданный код ошибки на HMI системы управления наружного блока и сверьте его с последним перечнем мер устранения сигналов тревоги и/или обратитесь к информации по обслуживанию.
A01	5829	Информация: высокая температура испарения в охладителе (неисправный обратный клапан)	4-ходовой клапан наружного блока забит. Утечка хладагента. Неверно считывается значение давления ICT. Проблема с контуром аппаратного обеспечения ICT на контуре наружного блока.	Проверьте работоспособность 4-ходового клапана наружного, замените при неисправности. Убедитесь в надлежащем количестве хладагента. Замените датчик ICT при неисправности. Замените контур наружного блока.

Таб. 1

1 Kódy porúch zobrazované na displeji

Kód na displeji	Kód príčiny	Text poruchy	Hlavná príčina	Nápravné opatrenie
A01	5800	Informácia, Regulátor vonkajšej jednotky reštartovaný	Zlyhanie regulátora ODU alebo prerušenie elektrického napájania.	Ak sa ODU zámerne vypína a zapína, očakáva sa informácia, nie sú potrebné žiadne nápravné opatrenia. V opačnom prípade skontrolujte stabilitu siete elektrického napájania. Ak sa problém opakuje a elektrické napájanie je stabilné, vymeňte regulátor ODU.
A01	5801	Informácia, Brána CAN vonkajšej jednotky reštartovaná	Zlyhanie brány ODU CAN (CBI) alebo prerušenie elektrického napájania.	Ak sa ODU zámerne vypína a zapína, očakáva sa informácia, nie sú potrebné žiadne nápravné opatrenia. V opačnom prípade skontrolujte stabilitu siete elektrického napájania. Ak sa problém opakuje a elektrické napájanie je stabilné, vymeňte bránu CAN (CBI).
A01	5802	Informácia, Kompresor nemá elektrické napájanie	Kompresor nemá elektrické napájanie.	Skontrolujte pripojenie kábla kompresora a vysokotlakového spínača.
H01	5803	Alarm, Kompresor nemá elektrické napájanie	Kompresor nemá elektrické napájanie (vonkajšia jednotka je blokovaná).	Skontrolujte pripojenie kábla kompresora a vysokotlakového spínača.
A01	5804	Informácia, Porucha snímača prúdu	Chybná hodnota hardvérového snímača prúdu.	Skontrolujte, či nie sú prekážky v svorkovej skrini a prívode vzduchu vonkajšej trubkovnice. Skontrolujte prípojky kompresora. Skontrolujte vnútorné odpory kompresora.
H01	5805	Alarm, Porucha snímača prúdu	Chybná hodnota hardvérového snímača prúdu (vonkajšia jednotka je blokovaná).	Skontrolujte, či nie sú prekážky v svorkovej skrini a prívode vzduchu vonkajšej trubkovnice. Skontrolujte prípojky kompresora. Skontrolujte vnútorné odpory kompresora.
A01	5806	Informácia, Porucha pinu ovládača IPM	Hardvérový riadiaci signál do pinu IPM nie je správny.	Skontrolujte, či nie sú prekážky v svorkovej skrini a prívode vzduchu vonkajšej trubkovnice. Skontrolujte prípojky kompresora. Skontrolujte vnútorné odpory kompresora.
H01	5807	Alarm, Porucha pinu ovládača IPM	Hardvérový riadiaci signál do pinu IPM nie je správny (vonkajšia jednotka je zamknutá).	Skontrolujte, či nie sú prekážky v svorkovej skrini a prívode vzduchu vonkajšej trubkovnice. Skontrolujte prípojky kompresora. Skontrolujte vnútorné odpory kompresora.
A01	5808	Informácia, Chyba kríženia nuly na AC vstupe	Frekvencia striedavého prúdu < 40 Hz alebo > 70 Hz, alebo chýba AC signál kríženia nuly.	Skontrolujte, či je vstupné napätie mimo limitu medzi všetkými fázami a neutrálom, ak nie je a problém pretrváva, vymeňte ovládač kompresora. Ak je napätie vysoké/nízke, odporučte zákazníkovi opraviť sieťový zdroj.
H01	5809	Alarm, Chyba kríženia nuly na AC vstupe	Frekvencia striedavého prúdu < 40 Hz alebo > 70 Hz, alebo chýba AC signál kríženia nuly (vonkajšia jednotka je blokovaná).	Skontrolujte, či je vstupné napätie mimo limitu medzi všetkými fázami a neutrálom, ak nie je a problém pretrváva, vymeňte ovládač kompresora. Ak je napätie vysoké/nízke, odporučte zákazníkovi opraviť sieťový zdroj.
A01	5810	Informácia, Porucha snímača prúdu kompresora	Chybná hodnota hardvérového snímača prúdu.	Skontrolujte vedenia elektrického napájania. Ak sa nezistí žiadny problém, vymeňte ovládač kompresora.
H01	5811	Alarm, Porucha snímača prúdu kompresora	Chybná hodnota hardvérového snímača prúdu (vonkajšia jednotka je blokovaná).	Skontrolujte vedenia elektrického napájania. Ak sa nezistí žiadny problém, vymeňte ovládač kompresora.
A01	5812	Informácia, Porucha pinu ovládača kompresora	Hardvérový riadiaci signál do pinu IPM nie je správny.	Skontrolujte vedenia elektrického napájania. Ak sa nezistí žiadny problém, vymeňte ovládač kompresora.
H01	5813	Alarm, Porucha pinu ovládača kompresora	Hardvérový riadiaci signál do pinu IPM nie je správny (vonkajšia jednotka je zamknutá).	Skontrolujte vedenia elektrického napájania. Ak sa nezistí žiadny problém, vymeňte ovládač kompresora.
A01	5814	Informácia, Porucha snímača prúdu PFC	Chybná hodnota hardvérového snímača prúdu.	Skontrolujte vedenia elektrického napájania. Ak sa nezistí žiadny problém, vymeňte ovládač kompresora.
H01	5815	Alarm, Porucha snímača prúdu PFC	Chybná hodnota hardvérového snímača prúdu (vonkajšia jednotka je blokovaná).	Skontrolujte vedenia elektrického napájania. Ak sa nezistí žiadny problém, vymeňte ovládač kompresora.
A01	5816	Informácia, Porucha nadmerného prúdu PFC	Okamžitý prevádzkový prúd je väčší ako IPM znesie.	Skontrolujte vedenia elektrického napájania. Ak sa nezistí žiadny problém, vymeňte ovládač kompresora.
H01	5817	Alarm, Porucha nadmerného prúdu PFC	Okamžitý prevádzkový prúd je väčší ako IPM znesie (vonkajšia jednotka je blokovaná).	Skontrolujte vedenia elektrického napájania. Ak sa nezistí žiadny problém, vymeňte ovládač kompresora.
A01	5818	Informácia, Porucha nadmerného prúdu PFC kompresora	Okamžitý prevádzkový prúd PFC je väčší ako IPM znesie.	Za normálnych okolností nie je potrebný žiadny zásah. Ak problém pretrváva viac ako dvakrát každú hodinu, skontrolujte únik alebo upchatie chladiaceho prostriedku a termodynamickú prevádzku.
A01	5819	Informácia, Nadmerný prúd kompresora	Ochrana – Zastavenie kompresora nad limitom.	Za normálnych okolností nie je potrebný žiadny zásah. Ak problém pretrváva viac ako dvakrát každú hodinu, skontrolujte únik alebo upchatie chladiaceho prostriedku a termodynamickú prevádzku.

Kód na displeji	Kód príčiny	Text poruchy	Hlavná príčina	Nápravné opatrenie
A01	5820	Informácia, Nedefinovaná porucha ovládača blokovania kompresora	Neznáma chyba kompresora alebo ovládača kompresora.	Skontrolujte pripojenia kompresora. Skontrolujte vnútorné odpory kompresora. Skontrolujte ovládač kompresora.
H01	5821	Informácia, Nízka teplota vyparovania pri vykurovaní (chybný spätný ventil)	4-cestný ventil ODU je zaseknutý. Únik chladiaceho prostriedku. ICT nesprávne odčíta hodnotu tlaku. Problém s obvodom hardvéru ICT na ODUC.	Skontrolujte fungovanie 4-cestného ventilu ODU a v prípade poruchy ho vymeňte. Skontrolujte správne plniace množstvo chladiaceho prostriedku. V prípade poruchy vymeňte ICT snímač. Vymeňte ODUC.
A01	5822	Informácia, Nízka teplota vyparovania pri chladení	Ochrana vnútornej trubkovnice proti zamrznutiu – Zastavenie kompresora, keď je pri chladení teplota vyparovania nižšia ako minimálny limit.	Skontrolujte, či nie je prietok vody príliš nízky. Skontrolujte únik chladiaceho prostriedku, v prípade potreby doplňte chladiaci prostriedok a/alebo opravte chladiaci okruh. Skontrolujte snímač ICT (JR1) – v prípade potreby ho vymeňte.
A01	5823	Informácia, Kompresor sa nedá spustiť	Kompresor sa nedá správne spustiť.	Resetujte napájanie a znova skontrolujte po 5 minútach. Ak problém pretrváva, vymeňte ovládač kompresora.
A01	5824	Informácia, Prehrievanie trubkovnice vonkajšej jednotky	Ochrana režimu chladenia – Zastavenie kompresora, ak teplota vonkajšej cievky prekročí limit.	Za normálnych okolností nie je potrebný žiadny zásah. Ak problém pretrváva viac ako dvakrát každú hodinu, skontrolujte upchatie chladiaceho prostriedku a termodynamickú prevádzku. Skontrolujte termistor.
A01	5825	Informácia, Nízky tlak v chladiacom okruhu	Systém je spustený so zatvorenými servisnými ventilmi alebo je prasknutý doskový výmenník tepla, čo spôsobuje príliš nízky tlak chladiaceho prostriedku.	Skontrolujte, či sú otvorené servisné ventily. Skontrolujte termistor TC3 (LWT). Skontrolujte upchatie chladiaceho prostriedku a termodynamickú prevádzku (1.5). Skontrolujte vnútornú jednotku.
A01	5826	Informácia, Prehrievanie chladiča vonkajšej jednotky v pohotovostnej prevádzke	Vonkajšia jednotka v prostredí s vysokou teplotou (vysoká teplota chladiča, keď je jednotka v pohotovostnom režime).	Chráňte vonkajšiu jednotku pred intenzívnym priamym slnečným žiarením – vonkajšiu jednotku nainštalujte v tieni.
A01	5827	Informácia, Nešpecifikovaná chyba vonkajšej jednotky	Vonkajšia jednotka hlási kód poruchy, ktorý vnútorná jednotka nepodporuje (nový alebo neplatný kód).	Skontrolujte hlásený kód poruchy na HMI ovládača vonkajšej jednotky a porovnajte ho s najnovším návodom na odstraňovanie porúch zo zoznamu alarmov a/alebo si pozrite servisné informácie.
H01	5828	Alarm, Nešpecifikovaná chyba vonkajšej jednotky	Vonkajšia jednotka hlási kód poruchy, ktorý vnútorná jednotka nepodporuje (nový alebo neplatný kód).	Skontrolujte hlásený kód poruchy na HMI ovládača vonkajšej jednotky a porovnajte ho s najnovším návodom na odstraňovanie porúch zo zoznamu alarmov a/alebo si pozrite servisné informácie.
A01	5829	Informácia, Vysoká teplota vyparovania pri chladení (chybný spätný ventil)	4-cestný ventil ODU je zaseknutý. Únik chladiaceho prostriedku. ICT nesprávne odčíta hodnotu tlaku. Problém s obvodom hardvéru ICT na ODUC.	Skontrolujte fungovanie 4-cestného ventilu ODU a v prípade poruchy ho vymeňte. Skontrolujte správne plniace množstvo chladiaceho prostriedku. V prípade poruchy vymeňte ICT snímač. Vymeňte ODUC.

Tab. 1

1 Fel-koder på displayen

Visa kod	Orsakskod	Feltext	Rotorsak	Korrektiv/mått
A01	5800	Info reglercentral uteenhet omstartad	ODU reglercentral kraschad eller strömförsörjningen avstängd.	Om ODU med avsikt är effektcyklad, förväntas info, men ingen korrektiv åtgärd behövs. Kontrollera annars strömförsörjningsnätets stabilitet. Om problemet uppstår igen och strömförsörjningen är stabil, byt ut ODU-reglercentralen.
A01	5801	Info CAN-gateway uteenhet omstartad	ODU CAN gateway (CBI) har kraschat eller strömförsörjningen är avstängd.	Om ODU med avsikt är effektcyklad, förväntas info, men ingen korrektiv åtgärd behövs. Kontrollera annars strömförsörjningsnätets stabilitet. Om problemet uppstår igen och strömförsörjningen är stabil, byt ut CAN gateway (CBI).
A01	5802	Info ingen strömförsörjning vid kompressor	Ingen strömförsörjning till kompressorn.	Kontrollera kompressorkaneln och högtryckspressostatanslutningarna.
H01	5803	Larm Ingen strömförsörjning vid kompressor	Ingen strömförsörjning till kompressorn (uteenhet låst).	Kontrollera kompressorkaneln och högtryckspressostatanslutningarna.
A01	5804	Info Fel elektrisk strömgivare	Hårdvara strömsensor fel avläsning.	Kontrollera att inget blockerar kopplingsboxen och uteslingans luftinlopp. Kontrollera kompressoranslutningarna. Kontrollera kompressorns interna motstånd.
H01	5805	Larm Fel elektrisk strömgivare	Hårdvara strömsensor fel avläsning (uteenhet låst).	Kontrollera att inget blockerar kopplingsboxen och uteslingans luftinlopp. Kontrollera kompressoranslutningarna. Kontrollera kompressorns interna motstånd.
A01	5806	Info IPM-drivenhet stiftfel	Hårdvara kontrollsignal till IPM-stift är inte korrekt.	Kontrollera att inget blockerar kopplingsboxen och uteslingans luftinlopp. Kontrollera kompressoranslutningarna. Kontrollera kompressorns interna motstånd.
H01	5807	Larm IPM-drivenhet stiftfel	Hårdvara kontrollsignal till IPM-stift är inte korrekt (uteenhet låst).	Kontrollera att inget blockerar kopplingsboxen och uteslingans luftinlopp. Kontrollera kompressoranslutningarna. Kontrollera kompressorns interna motstånd.
A01	5808	Info AC-ingång noll korsfel	AC-frekvens < 40 Hz eller > 70 Hz eller ingen AC-nollkorssignal.	Kontrollera om den ingående spänningen är utanför gränserna mellan alla faser och neutral, om inte och problemet består, byt ut kompressorns drivenhet. Om spänningen är hög/låg, rekommendera att kunden fixar strömförsörjningen.
H01	5809	Larm AC-ingång noll korsfel	AC-frekvens < 40 Hz eller > 70 Hz eller ingen AC-nollkorssignal (uteenhet låst).	Kontrollera om den ingående spänningen är utanför gränserna mellan alla faser och neutral, om inte och problemet består, byt ut kompressorns drivenhet. Om spänningen är hög/låg, rekommendera att kunden fixar strömförsörjningen.
A01	5810	Info Kompressorström sensorfel	Hårdvara strömsensor fel avläsning.	Kontrollera strömförsörjningsledningarna. Om inget problem hittas, byt ut kompressorns drivenhet.
H01	5811	Larm Kompressorström sensorfel	Hårdvara strömsensor fel avläsning (uteenhet låst).	Kontrollera strömförsörjningsledningarna. Om inget problem hittas, byt ut kompressorns drivenhet.
A01	5812	Info Kompressor-drivenhet stiftfel	Hårdvara kontrollsignal till IPM-stift är inte korrekt.	Kontrollera strömförsörjningsledningarna. Om inget problem hittas, byt ut kompressorns drivenhet.
H01	5813	Larm Kompressor-drivenhet stiftfel	Hårdvara kontrollsignal till IPM-stift är inte korrekt (uteenhet låst).	Kontrollera strömförsörjningsledningarna. Om inget problem hittas, byt ut kompressorns drivenhet.
A01	5814	Info PFC-ström sensorfel	Hårdvara strömsensor fel avläsning.	Kontrollera strömförsörjningsledningarna. Om inget problem hittas, byt ut kompressorns drivenhet.
H01	5815	Larm PFC-ström sensorfel	Hårdvara strömsensor fel avläsning (uteenhet låst).	Kontrollera strömförsörjningsledningarna. Om inget problem hittas, byt ut kompressorns drivenhet.
A01	5816	Info PFC-överström fel	Omedelbar körström större än IPM klarar.	Kontrollera strömförsörjningsledningarna. Om inget problem hittas, byt ut kompressorns drivenhet.
H01	5817	Larm PFC-överström fel	Omedelbar körström större än IPM klarar (uteenhet låst).	Kontrollera strömförsörjningsledningarna. Om inget problem hittas, byt ut kompressorns drivenhet.
A01	5818	Info Kompressor PFC-överström fel	Omedelbar PFC-ström större än IPM klarar.	Normalt krävs ingen åtgärd. Om problemet uppstår mer än två gånger varje timme, kontrollera om det finns köldmedieläckor eller stopp och termodynamisk drift.
A01	5819	Info Kompressor överström	Skydd - stoppa kompressor över gräns.	Normalt krävs ingen åtgärd. Om problemet uppstår mer än två gånger varje timme, kontrollera om det finns köldmedieläckor eller stopp och termodynamisk drift.
A01	5820	Info Kompressor lås odefinierat drivenhetsfel	Okänd kompressor eller fel på kompressorns drivenhet.	Kontrollera kompressoranslutningar. Kontrollera kompressors interna motstånd. Kontrollera kompressorns drivenhet.

Visa kod	Orsakskod	Feltext	Rotorsak	Korrektiv/mått
H01	5821	Info Låg förångande temperatur i uppvärmning (fel på motsatt ventil)	ODU-fyrvägsventil har fastnat. Köldmedium läcker. ICT-fellässning tryckvärde. ICT-hårdvarukretsproblem på ODUC.	Kontrollera ODU-fyrvägsventilens drift och byt ut vid felfunktion. Kontrollera korrekt köldmediemängd. Byt ut ICT-sensor vid felfunktion. Byt ut ODUC.
A01	5822	Info Låg förångande temperatur i kylning	Innespole frostskydd - Stoppa kompressorn när förångningstemperaturen är under minimumgräns vid kylning.	Kontrollera om vattenflödet är för lågt. Kontrollera om köldmedium läcker, tillsätt köldmedium om nödvändigt och/eller reparera köldmediekretsen. Kontrollera ICT (JR1)-sensor – byt ut vid behov.
A01	5823	Info Kompressor kan inte starta	Kompressorn kan inte starta korrekt.	Återställ effekt och kontrollera igen efter 5 min. Byt ut kompressorns drivenhet om problemet består.
A01	5824	Info Uteenhet slinga överhettar	Skydd av kylningsläge - Stoppa kompressorn om utespolens temperatur överstiger gränsen.	Normalt krävs ingen åtgärd. Om problemet uppstår mer än två gånger varje timme, kontrollera om det finns köldmediestopp och termodynamisk drift. Kontrollera termistor.
A01	5825	Info Lågtryck i köldmediekrets	Systemet körs med serviceventilerna stängda eller plattvärmeväxlare som brustit vilket orsakar för lågt köldmediatryck.	Kontrollera att avstängningsventilerna är öppna. Kontrollera TC3 (LWT)-termistorn. Kontrollera om köldmediestopp och termodynamisk drift (1.5). Kontrollera inneenhet.
A01	5826	Info Uteenhet värmesänka överhettar i standby-drift	Uteenhet under hög temperaturomgivning (hög temperatur värmesänka medan enheten är i stand-by).	Skydda uteenheten från stark, direkt solljus - installera uteenhet i skugga.
A01	5827	Info Ospecificerat fel uteenhet	Uteenheten rapporterar en felkod som inte stöds av inneenheten (ny eller ogiltig kod).	Kontrollera rapporterad felkod på HMI för uteenhetens reglercentral och dubbelkolla med senaste larmlistans felsökning och/eller se serviceinformation.
H01	5828	Larm Ospecificerat fel uteenhet	Uteenheten rapporterar en felkod som inte stöds av inneenheten (ny eller ogiltig kod).	Kontrollera rapporterad felkod på HMI för uteenhetens reglercentral och dubbelkolla med senaste larmlistans felsökning och/eller se serviceinformation.
A01	5829	Info Hög förångande temperatur i kylning (fel på motsatt ventil)	ODU-fyrvägsventil har fastnat. Köldmedium läcker. ICT-fellässning tryckvärde. ICT-hårdvarukretsproblem på ODUC.	Kontrollera ODU-fyrvägsventilens drift och byt ut vid felfunktion. Kontrollera korrekt köldmediemängd. Byt ut ICT-sensor vid felfunktion. Byt ut ODUC.

Tab. 1

1 Ekrandaki arıza kodları

Ekran kodu	Neden kodu	Arıza metni	Kök neden	Düzeltme / önlem
A01	5800	Bilgi Dış ünite kumanda cihazı yeniden başladı	Dış ünite kumanda cihazında çökme veya elektrik beslemesinde kesinti.	Dış ünite kasten yeniden başlatıldıysa bilgi beklenir, düzeltici önlem gerekmez. Aksi halde, elektrik şebekesinin stabil işleyişini kontrol edin. Elektrik beslemesi stabil ise ve sorun devam ediyorsa dış ünite kumanda cihazını değiştirin.
A01	5801	Bilgi Dış ünite CAN ağ geçidi yeniden başladı	Dış ünite CAN ağ geçidinde (CBI) çökme veya elektrik beslemesinde kesinti.	Dış ünite kasten yeniden başlatıldıysa bilgi beklenir, düzeltici önlem gerekmez. Aksi halde, elektrik şebekesinin stabil işleyişini kontrol edin. Elektrik beslemesi stabil ise ve sorun devam ediyorsa CAN ağ geçidini (CBI) değiştirin.
A01	5802	Bilgi Kompresörde elektrik beslemesi yok	Kompresöre elektrik beslenmiyor.	Kompresör kablosunu ve yüksek basınç presostatı bağlantılarını kontrol edin.
H01	5803	Alarm Kompresörde elektrik beslemesi yok	Kompresöre elektrik beslenmiyor (dış ünite kilitli).	Kompresör kablosunu ve yüksek basınç presostatı bağlantılarını kontrol edin.
A01	5804	Bilgi Akım sensörü arızası	Donanım akım sensörü arızalı okuyor.	Terminal kutusunun ve dış boru helezonu hava girişinin engellenmediğinden emin olun. Kompresör bağlantılarını kontrol edin. Kompresör iç elektrik dirençlerini kontrol edin.
H01	5805	Alarm Akım sensörü arızası	Donanım akım sensörü yanlış okuyor (dış ünite kilitli).	Terminal kutusunun ve dış boru helezonu hava girişinin engellenmediğinden emin olun. Kompresör bağlantılarını kontrol edin. Kompresör iç elektrik dirençlerini kontrol edin.
A01	5806	Bilgi IPM tahrik pimi arızası	IPM pimine giden donanım kumanda sinyali doğru değil.	Terminal kutusunun ve dış boru helezonu hava girişinin engellenmediğinden emin olun. Kompresör bağlantılarını kontrol edin. Kompresör iç elektrik dirençlerini kontrol edin.
H01	5807	Alarm IPM tahrik pimi arızası	IPM pimine giden donanım kumanda sinyali doğru değil (dış ünite kilitli).	Terminal kutusunun ve dış boru helezonu hava girişinin engellenmediğinden emin olun. Kompresör bağlantılarını kontrol edin. Kompresör iç elektrik dirençlerini kontrol edin.
A01	5808	Bilgi AC girişi sıfırdan geçiş hatası	AC frekansı < 40 Hz veya > 70 Hz, veya AC sıfırdan geçiş sinyali yok.	Giriş geriliminin tüm fazlarda sınır değer dışında ve nötr olup olmadığına bakın, değilse ve sorun devam ederse kompresör tahrik ünitesini değiştirin. Gerilim yüksek/düşük ise müşteriye elektrik beslemesini onarmasını önerin.
H01	5809	Alarm AC girişi sıfırdan geçiş hatası	AC frekansı < 40 Hz veya > 70 Hz, AC sıfırdan geçiş sinyali yok (dış ünite kilitli).	Giriş geriliminin tüm fazlarda sınır değer dışında ve nötr olup olmadığına bakın, değilse ve sorun devam ederse kompresör tahrik ünitesini değiştirin. Gerilim yüksek/düşük ise müşteriye elektrik beslemesini onarmasını önerin.
A01	5810	Bilgi Kompresör akım sensörü arızası	Donanım akım sensörü arızalı okuyor.	Elektrik besleme hatlarını kontrol edin. Sorun yoksa Kompresör Tahrik Ünitesini değiştirin.
H01	5811	Alarm Kompresör akım sensörü arızası	Donanım akım sensörü yanlış okuyor (dış ünite kilitli).	Elektrik besleme hatlarını kontrol edin. Sorun yoksa Kompresör Tahrik Ünitesini değiştirin.
A01	5812	Bilgi Kompresör tahrik pimi arızası	IPM pimine giden donanım kumanda sinyali doğru değil.	Elektrik besleme hatlarını kontrol edin. Sorun yoksa Kompresör Tahrik Ünitesini değiştirin.
H01	5813	Alarm Kompresör tahrik pimi arızası	IPM pimine giden donanım kumanda sinyali doğru değil (dış ünite kilitli).	Elektrik besleme hatlarını kontrol edin. Sorun yoksa Kompresör Tahrik Ünitesini değiştirin.
A01	5814	Bilgi PFC akım sensörü arızası	Donanım akım sensörü arızalı okuyor.	Elektrik besleme hatlarını kontrol edin. Sorun yoksa Kompresör Tahrik Ünitesini değiştirin.
H01	5815	Alarm PFC akım sensörü arızası	Donanım akım sensörü yanlış okuyor (dış ünite kilitli).	Elektrik besleme hatlarını kontrol edin. Sorun yoksa Kompresör Tahrik Ünitesini değiştirin.
A01	5816	Bilgi PFC aşırı akım arızası	Çalışma akımı anlık olarak IPM'in dayanabileceğinden yüksek.	Elektrik besleme hatlarını kontrol edin. Sorun yoksa Kompresör Tahrik Ünitesini değiştirin.
H01	5817	Alarm PFC aşırı akım arızası	Çalışma akımı anlık olarak IPM'in dayanabileceğinden yüksek (dış ünite kilitli).	Elektrik besleme hatlarını kontrol edin. Sorun yoksa Kompresör Tahrik Ünitesini değiştirin.
A01	5818	Bilgi Kompresör PFC aşırı akım arızası	Çalışma PFC akımı anlık olarak IPM'in dayanabileceğinden yüksek.	Normalde eylem gerekmez. Sorun saatte iki kereden fazla yinelenirse soğutucu akışkan kaçağı veya termodinamik işleyişte bir engel olup olmadığını kontrol edin.
A01	5819	Bilgi Kompresör aşırı akım	Koruma - Kompresörü sınır değerin üzerinde durdurun.	Normalde eylem gerekmez. Sorun saatte iki kereden fazla yinelenirse soğutucu akışkan kaçağı veya termodinamik işleyişte bir engel olup olmadığını kontrol edin.
A01	5820	Bilgi Kompresör kilidi tanımsız tahrik arızası	Bilinmeyen kompresör veya kompresör tahrik ünitesi arızası.	Kompresör bağlantılarını kontrol edin. Kompresör iç elektrik dirençlerini kontrol edin. Kompresör tahrik ünitesini kontrol edin.
H01	5821	Bilgi Isıtmada düşük buharlaşma basıncı (arızalı geri ventili)	Dış ünite 4 yollu vana sıkışmış. Soğutucu akışkan kaçağı. ICT yanlış basınç değeri okuma. ODUC'ta ICT donanım devre sorunu.	Dış ünite 4 yollu vana işleyişini kontrol edin, arızalıysa değiştirin. Soğutucu madde miktarının doğru olup olmadığını kontrol edin. Arızalındığında ICT sensörünü değiştirin. ODUC'u değiştirin.

Ekran kodu	Neden kodu	Arıza metni	Kök neden	Düzeltme / önlem
A01	5822	Bilgi Soğutmada düşük buharlaşma sıcaklığı	İç boru helezonu antifriz maddesi koruması - Buharlaşma basıncı soğutmada minimum sınır değerin altındaysa kompresörü durdurun.	Su akışının çok düşük olup olmadığını kontrol edin. Soğutucu akışkan kaçak kontrolü yapın, gerekirse soğutucu akışkan ekleyin ve/veya soğutucu akışkan devresini onarın. ICT (JR1) sensörünü kontrol edin – gerekirse değiştirin.
A01	5823	Bilgi Kompresör başlatılamıyor	Kompresör doğru başlatılamıyor.	Gücü sıfırlayın ve 5 dakika sonra tekrar deneyin. Sorun devam ederse kompresör tahrik ünitesini değiştirin.
A01	5824	Bilgi Dış ünite boru helezonunda aşırı ısınma	Soğutma modu koruması - Dış boru helezonu sıcaklığı sınır değeri aşarsa kompresörü durdurun.	Normalde eylem gerekmez. Sorun saatte iki kereden fazla yinelenirse soğutucu akışkan ve termodinamik işleyişte bir engel olup olmadığını kontrol edin. Termistörü kontrol edin.
A01	5825	Bilgi Soğutucu akışkan devresinde düşük basınç	Sistem bakım vanaları kapalı çalışıyor veya plakalı eşanjörde çatlak var, çok düşük soğutucu akışkan basıncına yol açıyor.	Bakım vanalarının açık olduğunu doğrulayın. TC3 (LWT) Termistörünü kontrol edin. Soğutucu akışkanda ve termodinamik işleyişte engellenme olmadığını doğrulayın (1.5). İç üniteyi kontrol edin.
A01	5826	Bilgi Dış ünite ısı emicisi bekleme modunda aşırı ısınıyor	Dış ünite yüksek sıcaklık ortamında (ünite beklemedeyken yüksek Isı Emici Sıcaklığı).	Dış üniteyi yoğun ve direkt güneş ışığından koruyun - dış üniteye gölgelik takın.
A01	5827	Bilgi Belirsiz dış ünite arızası	Dış ünite iç ünitenin desteklemediği bir arıza kodu bildiriyor (yeni veya geçersiz kod).	Dış ünite kumanda cihazının HMI'sinde bildirilen arıza koduna bakın ve en son alarm listesi sorun gidermede ve/veya servis bilgilerinde olup olmadığını kontrol edin.
H01	5828	Alarm Belirsiz dış ünite arızası	Dış ünite iç ünitenin desteklemediği bir arıza kodu bildiriyor (yeni veya geçersiz kod).	Dış ünite kumanda cihazının HMI'sinde bildirilen arıza koduna bakın ve en son alarm listesi sorun gidermede ve/veya servis bilgilerinde olup olmadığını kontrol edin.
A01	5829	Bilgi Soğutmada yüksek buharlaşma sıcaklığı (arızalı geri ventili)	Dış ünite 4 yollu vana sıkışmış. Soğutucu akışkan kaçağı. ICT yanlış basınç değeri okuma. ODUC'ta ICT donanım devre sorunu.	Dış ünite 4 yollu vana işleyişini kontrol edin, arızalıysa değiştirin. Soğutucu madde miktarının doğru olup olmadığını kontrol edin. Arızalındığında ICT sensörünü değiştirin. ODUC'u değiştirin.

Tab. 1



Original Quality by Bosch Thermotechnik GmbH
Sophienstrasse 30-32
35576 Wetzlar, Germany

GB importer: Bosch Thermotechnology Ltd.
Cotswold Way, Warndon
Worcester WR4 9SW, United Kingdom