

1 Storingscodes op het display

Displaycode	Oorzaakcode	Fouttekst	Onderliggende oorzaak	Corrigerende / maatregel
A01	5800	Info Buitenunit regelaar herinbedrijfnaam	Crash ODU-bedieningsunit of uitval voedingsspanning.	Wanneer voeding van de ODU bewust cyclisch is, is info verwacht, geen corrigerende maatregel nodig. Controleer anders de stabiliteit van de elektrische voedingsspanning. Wanneer het probleem herhaaldelijk optreedt en de voedingsspanning is stabiel: vervang de ODU-bedieningsunit.
A01	5801	Info Buitenunit CAN gateway herinbedrijfnaam	ODU Crash CAN gateway (CBI) of uitval voedingsspanning.	Wanneer voeding van de ODU bewust cyclisch is, is info verwacht, geen corrigerende maatregel nodig. Controleer anders de stabiliteit van de elektrische voedingsspanning. Wanneer het probleem herhaaldelijk optreedt en de voedingsspanning is stabiel: vervang de CAN-gateway (CBI).
A01	5802	Info Geen voedingsspanning compressor	Geen voedingsspanning naar de compressor.	Controleer de compressorbedrading en de hogedruksensoraansluitingen.
H01	5803	Alarm Geen voedingsspanning compressor	Geen voedingsspanning naar de compressor (buitenunit vergrendeld).	Controleer de compressorbedrading en de hogedruksensoraansluitingen.
A01	5804	Info Stroomsensor storing	Hardware stroomsensor foutieve uitlezing.	Controleer of de aansluitdoos en de luchtinlaat van de buitenspoel niet zijn geblokkeerd. Controleer de compressoraansluitingen. Controleer interne weerstanden compressor.
H01	5805	Alarm Stroomsensor storing	Hardware stroomsensor foutieve uitlezing (buitenunit vergrendeld).	Controleer of de aansluitdoos en de luchtinlaat van de buitenspoel niet zijn geblokkeerd. Controleer de compressoraansluitingen. Controleer interne weerstanden compressor.
A01	5806	Info IPM aandrijving stift storing	Hardware regelsignaal naar IPM stift is niet correct.	Controleer of de aansluitdoos en de luchtinlaat van de buitenspoel niet zijn geblokkeerd. Controleer de compressoraansluitingen. Controleer interne weerstanden compressor.
H01	5807	Alarm IPM aandrijving stift storing	Hardware regelsignaal naar IPM stift is niet correct (buitenunit geblokkeerd).	Controleer of de aansluitdoos en de luchtinlaat van de buitenspoel niet zijn geblokkeerd. Controleer de compressoraansluitingen. Controleer interne weerstanden compressor.
A01	5808	Info AC-ingang nul kruisfout	AC frequentie < 40 Hz of > 70 Hz, of geen AC nulkrussignaal.	Controleer of de ingangsspanning buiten de grenswaarden ligt tussen alle fasen en de nul, indien niet en het probleem blijft bestaan: vervang de compressor-driver. Wanneer de spanning hoog/laag is, adviseer de klant de voedingsspanning te herstellen.
H01	5809	Alarm AC-ingang nul kruisfout	AC frequentie < 40 Hz of > 70 Hz, of geen AC nulkrussignaal (buitenunit geblokkeerd).	Controleer of de ingangsspanning buiten de grenswaarden ligt tussen alle fasen en de nul, indien niet en het probleem blijft bestaan: vervang de compressor-driver. Wanneer de spanning hoog/laag is, adviseer de klant de voedingsspanning te herstellen.
A01	5810	Info Compressorstroomsensor storing	Hardware stroomsensor foutieve uitlezing.	Netspanningskabels controleren. Wanneer geen probleem wordt gedetecteerd, vervang compressor-driver.
H01	5811	Alarm Compressorstroomsensor storing	Hardware stroomsensor foutieve uitlezing (buitenunit vergrendeld).	Netspanningskabels controleren. Wanneer geen probleem wordt gedetecteerd, vervang compressor-driver.
A01	5812	Info Compressor aandrijving stift storing	Hardware regelsignaal naar IPM stift is niet correct.	Netspanningskabels controleren. Wanneer geen probleem wordt gedetecteerd, vervang compressor-driver.
H01	5813	Alarm Compressor aandrijving stift storing	Hardware regelsignaal naar IPM stift is niet correct (buitenunit geblokkeerd).	Netspanningskabels controleren. Wanneer geen probleem wordt gedetecteerd, vervang compressor-driver.
A01	5814	Info PFC stroomsensor storing	Hardware stroomsensor foutieve uitlezing.	Netspanningskabels controleren. Wanneer geen probleem wordt gedetecteerd, vervang compressor-driver.
H01	5815	Alarm PFC stroomsensor storing	Hardware stroomsensor foutieve uitlezing (buitenunit vergrendeld).	Netspanningskabels controleren. Wanneer geen probleem wordt gedetecteerd, vervang compressor-driver.
A01	5816	Info PFC overstroom storing	Actuele stroom groter dan IPM kan weerstaan.	Netspanningskabels controleren. Wanneer geen probleem wordt gedetecteerd, vervang compressor-driver.
H01	5817	Alarm PFC overstroom storing	Actuele stroom groter dan IPM kan weerstaan (buitenunit geblokkeerd).	Netspanningskabels controleren. Wanneer geen probleem wordt gedetecteerd, vervang compressor-driver.

Displaycode	Oorzaakcode	Fouttekst	Onderliggende oorzaak	Corrigerende / maatregel
A01	5818	Info Compressor PFC overstroom storing	Actuele PFC-stroom groter dan IPM kan weerstaan.	Normaal gesproken geen actie nodig. Wanneer het probleem vaker dan twee keer per uur optreedt, controleer op koudemiddel-lekkage of verstopping en thermodynamisch bedrijf.
A01	5819	Info Compressor overstroom	Beveiliging - stop compressor boven grenswaarde.	Normaal gesproken geen actie nodig. Wanneer het probleem vaker dan twee keer per uur optreedt, controleer op koudemiddel-lekkage of verstopping en thermodynamisch bedrijf.
A01	5820	Info Compressor blokkering ongedefinieerd aandrijving storing	Onbekende compressor of storing compressor-driver.	Controleer compressoraansluitingen. Controleer interne weerstanden compressor. Controleer compressor-driver.
H01	5821	Info Lage verdampingstemperatuur in verwarming (storing omkeerklep)	ODU 4-wegklep zit vast. Koudemiddel-lekkage. ICT verkeerde uitlezing drukwaarde. ICT hardwarecircuit probleem op ODU.	Controleer werking 4-wegklep en vervang bij storing. Controleer correcte koelmiddelcharge. Vervang ICT-sensor bij storing. Vervang ODU.
A01	5822	Info Lage verdampingstemperatuur in koeling	Binnenspoel bevroeringsbeveiliging - stop compressor indien verdampingstemperatuur lager is dan de minimum grenswaarde bij koelen.	Controleer of waterdebiet te laag is. Controleer koudemiddel-lekkage, vul koudemiddel bij indien nodig en/of repareer koudemiddelcircuit. Controleer ICT (JR1) sensor – vervang indien nodig.
A01	5823	Info Compressor kan niet starten	Compressor kan niet correct starten.	Reset de voeding en controleer opnieuw na 5 min. Indien blijft bestaan, vervang compressor-driver.
A01	5824	Info Buitenunit spoel oververhitting	Koelmodus beveiliging - stop compressor wanneer buiten-spoeltemperatuur grenswaarde overschrijdt.	Normaal gesproken geen actie nodig. Wanneer het probleem vaker dan twee keer per uur optreedt, controleer op koudemiddel-verstopping en thermodynamisch bedrijf. Controleer thermistor.
A01	5825	Info Lage druk in koudemiddelcircuit	Systeem draait met servicekranen gesloten of breekplaat platenwisselaar veroorzaakt te lage koudemiddeldruk.	Controleer of servicekranen open zijn. Controleer TC3 (LWT) thermistor. Controleer op koudemiddel-lekkage of verstopping en thermodynamisch bedrijf (1.5). Controleer binnenunit.
A01	5826	Info Buitenunit koellichaam oververhitting in stand-bymodus	Buitenunit onder hoge temperatuur omstandigheden (hoge koellichaamtemperatuur, terwijl unit stand-by is).	Bescherm buitenunit tegen intensief, direct zonlicht - installeer buitenunit in een schaduw.
A01	5827	Info Niet gespecificeerde buitenunit storing	Buitenunit meldt een storingscode die niet wordt ondersteund door de binnenunit (nieuwe of ongeldige code).	Controleer de gemelde storingscode op de HMI van de besturing van de buitenunit en controleer dit aan de hand van de laatste alarmlijst en/of zie de service-informatie.
H01	5828	Alarm Niet gespecificeerde buitenunit storing	Buitenunit meldt een storingscode die niet wordt ondersteund door de binnenunit (nieuwe of ongeldige code).	Controleer de gemelde storingscode op de HMI van de besturing van de buitenunit en controleer dit aan de hand van de laatste alarmlijst en/of zie de service-informatie.
A01	5829	Info Hoge verdampingstemperatuur in koeling (storing omkeerklep)	ODU 4-wegklep zit vast. Koudemiddel-lekkage. ICT verkeerde uitlezing drukwaarde. ICT hardwarecircuit probleem op ODU.	Controleer werking 4-wegklep en vervang bij storing. Controleer correcte koelmiddelcharge. Vervang ICT-sensor bij storing. Vervang ODU.

Tabel 1

1 Storingscodes op het display

Displaycode	Oorzaakcode	Fouttekst	Onderliggende oorzaak	Corrigerende / maatregel
A01	5800	Info Buiteneenheid regelaar herinbedrijfnaam	Crash ODU-bedieningseenheid of uitval voedingsspanning.	Wanneer voeding van de ODU bewust cyclisch is, is info verwacht, geen corrigerende maatregel nodig. Controleer anders de stabiliteit van de elektrische voedingsspanning. Wanneer het probleem herhaaldelijk optreedt en de voedingsspanning is stabiel: vervang de ODU-bedieningseenheid.
A01	5801	Info Buiteneenheid CAN gateway herinbedrijfnaam	ODU Crash CAN gateway (CBI) of uitval voedingsspanning.	Wanneer voeding van de ODU bewust cyclisch is, is info verwacht, geen corrigerende maatregel nodig. Controleer anders de stabiliteit van de elektrische voedingsspanning. Wanneer het probleem herhaaldelijk optreedt en de voedingsspanning is stabiel: vervang de CAN-gateway (CBI).
A01	5802	Info Geen voedingsspanning compressor	Geen voedingsspanning naar de compressor.	Controleer de compressorbedrading en de hogedruksensoraansluitingen.
H01	5803	Alarm Geen voedingsspanning compressor	Geen voedingsspanning naar de compressor (buiteneenheid vergrendeld).	Controleer de compressorbedrading en de hogedruksensoraansluitingen.
A01	5804	Info Stroomsensor storing	Hardware stroomsensor foutieve uitlezing.	Controleer of de aansluitdoos en de luchtinlaat van de buitenspoel niet zijn geblokkeerd. Controleer compressoraansluitingen. Controleer interne weerstanden compressor.
H01	5805	Alarm Stroomsensor storing	Hardware stroomsensor foutieve uitlezing (buiteneenheid vergrendeld).	Controleer of de aansluitdoos en de luchtinlaat van de buitenspoel niet zijn geblokkeerd. Controleer compressoraansluitingen. Controleer interne weerstanden compressor.
A01	5806	Info IPM aandrijving stift storing	Hardware regelsignaal naar IPM stift is niet correct.	Controleer of de aansluitdoos en de luchtinlaat van de buitenspoel niet zijn geblokkeerd. Controleer compressoraansluitingen. Controleer interne weerstanden compressor.
H01	5807	Alarm IPM aandrijving stift storing	Hardware regelsignaal naar IPM stift is niet correct (buiteneenheid geblokkeerd).	Controleer of de aansluitdoos en de luchtinlaat van de buitenspoel niet zijn geblokkeerd. Controleer compressoraansluitingen. Controleer interne weerstanden compressor.
A01	5808	Info AC-ingang nul kruisfout	AC frequentie < 40 Hz of > 70 Hz, of geen AC nulkrussignaal.	Controleer of de ingangsspanning buiten de grenswaarden ligt tussen alle fasen en de nul, indien niet en het probleem blijft bestaan: vervang de compressor-driver. Wanneer de spanning hoog/laag is, adviseer de klant de voedingsspanning te herstellen.
H01	5809	Alarm AC-ingang nul kruisfout	AC frequentie < 40 Hz of > 70 Hz, of geen AC nulkrussignaal (buiteneenheid geblokkeerd).	Controleer of de ingangsspanning buiten de grenswaarden ligt tussen alle fasen en de nul, indien niet en het probleem blijft bestaan: vervang de compressor-driver. Wanneer de spanning hoog/laag is, adviseer de klant de voedingsspanning te herstellen.
A01	5810	Info Compressorstroomsensor storing	Hardware stroomsensor foutieve uitlezing.	Netspanningskabels controleren. Wanneer geen probleem wordt gedetecteerd, vervang compressor-driver.
H01	5811	Alarm Compressorstroomsensor storing	Hardware stroomsensor foutieve uitlezing (buiteneenheid vergrendeld).	Netspanningskabels controleren. Wanneer geen probleem wordt gedetecteerd, vervang compressor-driver.
A01	5812	Info Compressor aandrijving stift storing	Hardware regelsignaal naar IPM stift is niet correct.	Netspanningskabels controleren. Wanneer geen probleem wordt gedetecteerd, vervang compressor-driver.
H01	5813	Alarm Compressor aandrijving stift storing	Hardware regelsignaal naar IPM stift is niet correct (buiteneenheid geblokkeerd).	Netspanningskabels controleren. Wanneer geen probleem wordt gedetecteerd, vervang compressor-driver.
A01	5814	Info PFC stroomsensor storing	Hardware stroomsensor foutieve uitlezing.	Netspanningskabels controleren. Wanneer geen probleem wordt gedetecteerd, vervang compressor-driver.
H01	5815	Alarm PFC stroomsensor storing	Hardware stroomsensor foutieve uitlezing (buiteneenheid vergrendeld).	Netspanningskabels controleren. Wanneer geen probleem wordt gedetecteerd, vervang compressor-driver.
A01	5816	Info PFC overstroom storing	Actuele stroom groter dan IPM kan weerstaan.	Netspanningskabels controleren. Wanneer geen probleem wordt gedetecteerd, vervang compressor-driver.
H01	5817	Alarm PFC overstroom storing	Actuele stroom groter dan IPM kan weerstaan (buiteneenheid geblokkeerd).	Netspanningskabels controleren. Wanneer geen probleem wordt gedetecteerd, vervang compressor-driver.

Displaycode	Oorzaakcode	Fouttekst	Onderliggende oorzaak	Corrigerende / maatregel
A01	5818	Info Compressor PFC overstroom storing	Actuele PFC-stroom groter dan IPM kan weerstaan.	Normaal gesproken geen actie nodig. Wanneer het probleem vaker dan twee keer per uur optreedt, controleer op koelmiddellekkage of verstopping en thermodynamisch bedrijf.
A01	5819	Info Compressor overstroom	Beveiliging - stop compressor boven grenswaarde.	Normaal gesproken geen actie nodig. Wanneer het probleem vaker dan twee keer per uur optreedt, controleer op koelmiddellekkage of verstopping en thermodynamisch bedrijf.
A01	5820	Info Compressor blokkering ongedefinieerd aandrijving storing	Onbekende compressor of storing compressor-driver.	Controleer compressoraansluitingen. Controleer interne weerstanden compressor. Controleer compressor-driver.
H01	5821	Info Lage verdampingstemperatuur in verwarming (storing omkeerklep)	ODU 4-wegklep zit vast. Koudemiddellekkage. ICT verkeerde uitlezing drukwaarde. ICT hardware-circuitprobleem op ODUC.	Controleer bedrijf ODU 4-wegklep en vervang bij storing. Controleer correcte koudemiddelcharge. Vervang ICT-sensor in geval van storing. Vervang ODUC.
A01	5822	Info Lage verdampingstemperatuur in koeling	Binnenspoel bevroeringsbeveiliging - stop compressor indien verdampingstemperatuur lager is dan de minimum grenswaarde bij koelen.	Controleer of waterdebiet te laag is. Controleer koelmiddellekkage, vul koelmiddel bij indien nodig en/of repareer koelmiddelcircuit. Controleer ICT (JR1) sensor – vervang indien nodig.
A01	5823	Info Compressor kan niet starten	Compressor kan niet correct starten.	Reset de voeding en controleer opnieuw na 5 min. Indien blijft bestaan, vervang compressor-driver.
A01	5824	Info Buiteneenheid spoel oververhitting	Koelmodus beveiliging - stop compressor wanneer buitenspoeltemperatuur grenswaarde overschrijdt.	Normaal gesproken geen actie nodig. Wanneer het probleem vaker dan twee keer per uur optreedt, controleer op koelmiddelverstopping en thermodynamisch bedrijf. Controleer thermistor.
A01	5825	Info Lage druk in koelmiddelcircuit	Systeem draait met servicekranen gesloten of breekplaat platenwisselaar veroorzaakt te lage koelmiddeldruk.	Controleer of servicekranen open zijn. Controleer TC3 (LWT) thermistor. Controleer op koelmiddellekkage of verstopping en thermodynamisch bedrijf (1.5). Controleer binneneenheid.
A01	5826	Info Buiteneenheid koellichaam oververhitting in stand-bymodus	Buiteneenheid onder hoge temperatuur omstandigheden (hoge koellichaamtemperatuur, terwijl eenheid stand-by is).	Bescherm buiteneenheid tegen intensief, direct zonlicht - installeer buiteneenheid in een schaduw.
A01	5827	Info Niet gespecificeerde buiteneenheid storing	Buiteneenheid meldt een storingscode die niet wordt ondersteund door de binneneenheid (nieuwe of ongeldige code).	Controleer de gemelde storingscode op de HMI van de besturing van de buiteneenheid en controleer dit aan de hand van de laatste alarmlijst en/of zie de service-informatie.
H01	5828	Alarm Niet gespecificeerde buiteneenheid storing	Buiteneenheid meldt een storingscode die niet wordt ondersteund door de binneneenheid (nieuwe of ongeldige code).	Controleer de gemelde storingscode op de HMI van de besturing van de buiteneenheid en controleer dit aan de hand van de laatste alarmlijst en/of zie de service-informatie.
A01	5829	Info Hoge verdampingstemperatuur in koeling (storing omkeerklep)	ODU 4-wegklep zit vast. Koudemiddellekkage. ICT verkeerde uitlezing drukwaarde. ICT hardware-circuitprobleem op ODUC.	Controleer bedrijf ODU 4-wegklep en vervang bij storing. Controleer correcte koudemiddelcharge. Vervang ICT-sensor in geval van storing. Vervang ODUC.

Tabel 2

1 Störungscode auf dem Display

Anzeige Code	Ursachen-code	Fehlertext	Grundursache	Korrektur/Maßnahme
A01	5800	Info Steuerung in der Außeneinheit führt einen Neustart durch	Ausfall der Stromversorgung oder Absturz des Steuergeräts der Außeneinheit.	Erwartete Information beim Aus- und Wiedereinschalten des Steuergeräts. Keine Korrektur notwendig. Ansonsten Stabilität der Netzspannung prüfen. Bei stabiler Stromversorgung oder wenn sich das Problem wiederholt, Steuergerät austauschen.
A01	5801	Info CAN gateway in der Außeneinheit führt einen Neustart durch	Ausfall der Stromversorgung oder Absturz des CAN-Gateways (CBI) der Außeneinheit.	Erwartete Information beim Aus- und Wiedereinschalten des Steuergeräts. Keine Korrektur notwendig. Ansonsten Stabilität der Netzspannung prüfen. Bei stabiler Stromversorgung oder wenn sich das Problem wiederholt, CAN-Gateway (CBI) austauschen.
A01	5802	Info Keine Versorgungsspannung am Kompressor vorhanden	Keine Stromversorgung am Kompressor.	Anschlüsse von Kompressorverdrahtung und Pressostat prüfen.
H01	5803	Alarm Keine Versorgungsspannung am Kompressor vorhanden	Keine Stromversorgung am Kompressor (Außeneinheit gesperrt).	Anschlüsse von Kompressorverdrahtung und Pressostat prüfen.
A01	5804	Info Aktueller Sensorfehler	Hardware: Messwertfehler an Stromfühler.	Sicherstellen, dass Lufteinlass von Außeneinheit und Klemmenkasten nicht blockiert sind. Kompressoranschlüsse prüfen. Innenwiderstände des Kompressors prüfen.
H01	5805	Alarm Aktueller Sensorfehler	Hardware: Messwertfehler an Stromfühler (Außeneinheit gesperrt).	Sicherstellen, dass Lufteinlass von Außeneinheit und Klemmenkasten nicht blockiert sind. Kompressoranschlüsse prüfen. Innenwiderstände des Kompressors prüfen.
A01	5806	Info Unzuverlässiges Signal für die Kompressorsteuerung	Hardware: fehlerhaftes Steuersignal an IPM-Stift.	Sicherstellen, dass Lufteinlass von Außeneinheit und Klemmenkasten nicht blockiert sind. Kompressoranschlüsse prüfen. Innenwiderstände des Kompressors prüfen.
H01	5807	Alarm Unzuverlässiges Signal für die Kompressorsteuerung	Hardware: fehlerhaftes Steuersignal an IPM-Stift (Außeneinheit gesperrt).	Sicherstellen, dass Lufteinlass von Außeneinheit und Klemmenkasten nicht blockiert sind. Kompressoranschlüsse prüfen. Innenwiderstände des Kompressors prüfen.
A01	5808	Info Frequenz für die Spannungsversorgung ist außerhalb des zulässigen Bereiches	Wechselstromfrequenz < 40 Hz oder > 70 Hz oder kein Nulldurchgangssignal.	Zwischen allen Phasen und Nullleiter prüfen, ob die Eingangsspannung außerhalb der Grenzwerte liegt. Wenn das nicht der Fall ist und das Problem weiter besteht, Kompressorantrieb austauschen. Bei zu hoher/niedriger Spannung dem Kunden eine Korrektur der Stromversorgung empfehlen.
H01	5809	Info Frequenz für die Spannungsversorgung ist außerhalb des zulässigen Bereiches	Wechselstromfrequenz < 40 Hz oder > 70 Hz oder kein Nulldurchgangssignal (Außeneinheit gesperrt).	Zwischen allen Phasen und Nullleiter prüfen, ob die Eingangsspannung außerhalb der Grenzwerte liegt. Wenn das nicht der Fall ist und das Problem weiter besteht, Kompressorantrieb austauschen. Bei zu hoher/niedriger Spannung dem Kunden eine Korrektur der Stromversorgung empfehlen.
A01	5810	Info Sensorfehler am Kompressor	Hardware: Messwertfehler an Stromfühler.	Netzanschlussleitungen prüfen. Wenn kein Problem gefunden wird, Kompressorantrieb austauschen.
H01	5811	Alarm Sensorfehler am Kompressor	Hardware: Messwertfehler an Stromfühler (Außeneinheit gesperrt).	Netzanschlussleitungen prüfen. Wenn kein Problem gefunden wird, Kompressorantrieb austauschen.
A01	5812	Info Fehler in der Kompressorsteuerung	Hardware: fehlerhaftes Steuersignal an IPM-Stift.	Netzanschlussleitungen prüfen. Wenn kein Problem gefunden wird, Kompressorantrieb austauschen.
H01	5813	Alarm Fehler in der Kompressorsteuerung	Hardware: fehlerhaftes Steuersignal an IPM-Stift (Außeneinheit gesperrt).	Netzanschlussleitungen prüfen. Wenn kein Problem gefunden wird, Kompressorantrieb austauschen.

Anzeige Code	Ursachen-code	Fehlertext	Grundursache	Korrektur/Maßnahme
A01	5814	Info Unzuverlässiges Sensorsignal für die Kompressorsteuerung	Hardware: Messwertfehler an Stromfühler.	Netzanschlussleitungen prüfen. Wenn kein Problem gefunden wird, Kompressorantrieb austauschen.
H01	5815	Alarm Unzuverlässiges Sensorsignal für die Kompressorsteuerung	Hardware: Messwertfehler an Stromfühler (Außeneinheit gesperrt).	Netzanschlussleitungen prüfen. Wenn kein Problem gefunden wird, Kompressorantrieb austauschen.
A01	5816	Info Unzuverlässiges Signal für die Kompressorsteuerung	Ist-Betriebsstrom größer als IPM-Haltewerte.	Netzanschlussleitungen prüfen. Wenn kein Problem gefunden wird, Kompressorantrieb austauschen.
H01	5817	Alarm Unzuverlässiges Signal für die Kompressorsteuerung	Ist-Betriebsstrom größer als IPM-Haltewerte (Außeneinheit gesperrt).	Netzanschlussleitungen prüfen. Wenn kein Problem gefunden wird, Kompressorantrieb austauschen.
A01	5818	Info Signal für die Kompressorsteuerung liegt außerhalb des zulässigen Bereiches	Ist-Betriebsstrom an PFC größer als IPM-Haltewerte.	Normalerweise kein Eingriff notwendig. Wenn das Problem häufiger als zweimal stündlich auftritt, nach Kältemittelleck oder Verstopfung suchen sowie Funktionsweise des thermodynamischen Systems überprüfen.
A01	5819	Info Zulässiges Limit am Kompressor erreicht	Schutz: Kompressorstopp über Grenzwert.	Normalerweise kein Eingriff notwendig. Wenn das Problem häufiger als zweimal stündlich auftritt, nach Kältemittelleck oder Verstopfung suchen sowie Funktionsweise des thermodynamischen Systems überprüfen.
A01	5820	Info Kompressor gesperrt durch einen Fehler in der Kompressorsteuerung	Unbekannte Kompressor- oder Kompressorantriebsstörung. 	Kompressoranschlüsse prüfen. Innenwiderstände des Kompressors prüfen. Kompressorantrieb prüfen.
H01	5821	Info Niedrige Verdampfungstemperatur im Heizbetrieb durch fehlerhaftes Rücklaufventil	4-Wege-Ventil der Außeneinheit klemmt. Kältemittelleck. Fehlerhafter Druckmesswert an ICT. Problem bei der ICT-Hardwareschaltung auf der Leiterplatte der Außeneinheit.	Funktion des 4-Wege-Ventils der Außeneinheit prüfen und Ventil austauschen, wenn eine Funktionsstörung vorliegt. Auf ordnungsgemäße Kältemittel-Füllmenge prüfen. ICT-Fühler austauschen, wenn eine Funktionsstörung vorliegt. Leiterplatte der Außeneinheit austauschen.
A01	5822	Info Niedrige Verdampfungstemperatur im Kühlbetrieb	Frostschutz Innenwärmetauscher – Kompressorstopp wenn Verdampfer Temperatur beim Kühlen unter Mindestgrenzwert sinkt.	Auf zu geringen Wasserdurchfluss prüfen. Auf Kältemittellecks prüfen. Bei Bedarf Kältemittel nachfüllen und/oder Kältekreis reparieren. ICT-Fühler (JR1) prüfen, ggf. austauschen.
A01	5823	Info Kompressor kann nicht starten	Kompressor startet nicht ordnungsgemäß.	Aus- und wieder einschalten und nach 5 min erneut prüfen. Wenn das Problem weiter besteht, Kompressorantrieb austauschen.
A01	5824	Info Zuverlässige Temperatur im Kühlbetrieb überschritten	Schutz im Kühlbetrieb – Kompressorstopp wenn Temperatur des Außenwärmetauschers den Grenzwert überschreitet.	Normalerweise kein Eingriff notwendig. Wenn das Problem häufiger als zweimal stündlich auftritt, auf Verstopfung im Kältekreis prüfen sowie Funktionsweise des thermodynamischen Systems überprüfen. Thermistor prüfen.
A01	5825	Info Zu niedriger Druck im Kältemittelkreis	Kältemitteldruck zu niedrig – Anlage läuft mit geschlossenen Wartungshähnen oder Plattenwärmetauscher defekt.	Prüfen, ob Wartungshähne geöffnet sind. Thermistor TC3 (LWT) prüfen. Verstopfung in Kältekreis suchen und Funktionsweise des thermodynamischen Systems überprüfen (1.5). Inneneinheit prüfen.
A01	5826	Info Zu hohe Temperatur am Kühlkörper im Standby Betrieb der Außeneinheit	Hohe Umgebungstemperatur an Außeneinheit (hohe Temperatur der Wärmesenke im Geräte-Standby).	Außeneinheit vor direkter, starker Sonneneinstrahlung schützen – Außeneinheit im Schatten aufstellen.
A01	5827	Info Unbekannter Fehler in der Außeneinheit	Außeneinheit liefert von Inneneinheit nicht unterstützten Störungs-Code (neuer oder ungültiger Code).	Gemeldeten Störungs-Code an Regler-HMI der Außeneinheit prüfen und mit aktueller Alarmübersicht zur Störungsbehebung abgleichen und/oder Serviceinformationen konsultieren.

Anzeige Code	Ursachen-code	Fehlertext	Grundursache	Korrektur/Maßnahme
H01	5828	Alarm Unbekannter Fehler in der Außeneinheit	Außeneinheit liefert von Inneneinheit nicht unterstützten Störungs-Code (neuer oder ungültiger Code).	Gemeldeten Störungs-Code an Regler-HMI der Außeneinheit prüfen und mit aktueller Alarmübersicht zur Störungsbehebung abgleichen und/oder Serviceinformationen konsultieren.
A01	5829	Info Hohe Verdampfungstemperatur im Kühlbetrieb durch fehlerhaftes Rücklaufventil	4-Wege-Ventil der Außeneinheit klemmt. Kältemittelleck. Fehlerhafter Druckmesswert an ICT. Problem bei der ICT-Hardwareschaltung auf der Leiterplatte der Außeneinheit.	Funktion des 4-Wege-Ventils der Außeneinheit prüfen und Ventil austauschen, wenn eine Funktionsstörung vorliegt. Auf ordnungsgemäße Kältemittel-Füllmenge prüfen. ICT-Fühler austauschen, wenn eine Funktionsstörung vorliegt. Leiterplatte der Außeneinheit austauschen.

Tab. 3



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.

Display code	Cause code	Error text	Root cause	Corrective / measure
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.
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 4

1 Códigos de error del display

Código de pantalla	Código de causa	Texto de error	Causa principal	Corrección / medida
A01	5800	Información nueva puesta en marcha de controlador de unidad exterior	Caída unidad de control ODU o desconexión de alimentación eléctrica.	Si la ODU cuenta con un ciclo de corriente intencional, se espera esta información; no es necesaria una medida correctiva. Caso contrario, controlar la estabilidad de la red de alimentación eléctrica. Si el problema persiste, y la alimentación eléctrica es estable, sustituir la unidad de control ODU.
A01	5801	Información nueva puesta en marcha de portal CAN de unidad exterior	Caída portal CAN (CBI) o desconexión de alimentación eléctrica.	Si la ODU cuenta con un ciclo de corriente intencional, se espera esta información; no es necesaria una medida correctiva. Caso contrario, controlar la estabilidad de la red de alimentación eléctrica. Si el problema persiste, y la alimentación eléctrica es estable, sustituir el portal CAN (CBI).
A01	5802	Info No hay alimentación eléctrica en el compresor	No hay alimentación eléctrica en el compresor.	Controlar las conexiones del cable del compresor y del interruptor de alta presión.
H01	5803	Alarma No hay alimentación eléctrica en el compresor	No hay alimentación eléctrica en el compresor (unidad exterior bloqueada).	Controlar las conexiones del cable del compresor y del interruptor de alta presión.
A01	5804	Info Error sensor de corriente	Lectura errónea sensor de corriente.	Controlar que no haya una obstrucción hacia la caja de bornes y a la entrada de aire de la espiral de tubo exterior. Controlar la conexión del compresor. Controlar las resistencias internas del compresor.
H01	5805	Alarma Error sensor de corriente	Lectura errónea sensor de corriente (unidad exterior bloqueada).	Controlar que no haya una obstrucción hacia la caja de bornes y a la entrada de aire de la espiral de tubo exterior. Controlar la conexión del compresor. Controlar las resistencias internas del compresor.
A01	5806	Info Error clavija controlador IPM	La señal de control de hardware a la clavija IPM no es correcta.	Controlar que no haya una obstrucción hacia la caja de bornes y a la entrada de aire de la espiral de tubo exterior. Controlar la conexión del compresor. Controlar las resistencias internas del compresor.
H01	5807	Alarma Error clavija controlador IPM	La señal de control de hardware a la clavija IPM no es correcta (unidad exterior bloqueada).	Controlar que no haya una obstrucción hacia la caja de bornes y a la entrada de aire de la espiral de tubo exterior. Controlar la conexión del compresor. Controlar las resistencias internas del compresor.
A01	5808	Info Error cruzado cero entrada monofásica	Frecuencia AC < 40 Hz o > 70 Hz, o no consta señal cruzada cero.	Controlar si el voltaje de entrada se encuentra fuera de límite entre todas las fases y el neutral; en caso de persistir el problema, sustituir el controlador del compresor. Si el voltaje es alto/bajo, recomendar al cliente arreglar la alimentación eléctrica.
H01	5809	Alarma Error cruzado cero entrada monofásica	Frecuencia AC < 40 Hz o > 70 Hz, o no consta señal cruzada cero (unidad exterior bloqueada).	Controlar si el voltaje de entrada se encuentra fuera de límite entre todas las fases y el neutral; en caso de persistir el problema, sustituir el controlador del compresor. Si el voltaje es alto/bajo, recomendar al cliente arreglar la alimentación eléctrica.
A01	5810	Info Error sensor corriente de compresor	Lectura errónea sensor de corriente.	Comprobar los cables de conexión de red. Si no se identifica el problema, sustituir el controlador del compresor.
H01	5811	Alarma Error sensor corriente de compresor	Lectura errónea sensor de corriente (unidad exterior bloqueada).	Comprobar los cables de conexión de red. Si no se identifica el problema, sustituir el controlador del compresor.
A01	5812	Info Error clavija controlador del compresor	La señal de control de hardware a la clavija IPM no es correcta.	Comprobar los cables de conexión de red. Si no se identifica el problema, sustituir el controlador del compresor.
H01	5813	Alarma Error clavija controlador del compresor	La señal de control de hardware a la clavija IPM no es correcta (unidad exterior bloqueada).	Comprobar los cables de conexión de red. Si no se identifica el problema, sustituir el controlador del compresor.
A01	5814	Info Error sensor de corriente PFC	Lectura errónea sensor de corriente.	Comprobar los cables de conexión de red. Si no se identifica el problema, sustituir el controlador del compresor.

Código de pantalla	Código de causa	Texto de error	Causa principal	Corrección / medida
H01	5815	Alarma Error sensor de corriente PFC	Lectura errónea sensor de corriente (unidad exterior bloqueada).	Comprobar los cables de conexión de red. Si no se identifica el problema, sustituir el controlador del compresor.
A01	5816	Info error sobre-corriente PFC	Corriente de marcha instantánea mayor que IPM.	Comprobar los cables de conexión de red. Si no se identifica el problema, sustituir el controlador del compresor.
H01	5817	Alarma error sobrecorriente PFC	Corriente de marcha instantánea mayor que IPM (unidad exterior bloqueada).	Comprobar los cables de conexión de red. Si no se identifica el problema, sustituir el controlador del compresor.
A01	5818	Info error sobre-corriente PFC compresor	La corriente de marcha PFC es mayor que IPM.	Normalmente no se requiere de una acción. Si el problema persiste por más de dos veces por hora, controlar si hay una fuga de refrigerante o un taponamiento y un funcionamiento termodinámico.
A01	5819	Info sobrecorriente compresor	Protección - Detiene el compresor sobre el límite.	Normalmente no se requiere de una acción. Si el problema persiste por más de dos veces por hora, controlar si hay una fuga de refrigerante o un taponamiento y un funcionamiento termodinámico.
A01	5820	Info error controlador indefinido cerradura compresor	Compresor desconocido o error de controlador del compresor.	Controlar las conexiones del compresor. Controlar las resistencias internas del compresor. Comprobar el controlador del compresor.
H01	5821	Info baja temperatura de evaporación en calefacción (válvula de inversión defectuosa)	La válvula de 4 vías ODU está tapada. Fuga de refrigerante. ICT registra erróneamente el valor de presión. ICT problema de circuito de hardware en ODU.	Controlar la válvula de 4 vías ODU y sustituirla, en caso de haber un mal funcionamiento. Controlar la carga adecuada del refrigerante. Sustituir el sensor ICT, en caso de estar funcionando erróneamente. Sustituir el ODU.
A01	5822	Info baja temperatura de evaporación en refrigeración	Protección antiheladas espiral de tubo interior - detiene el compresor cuando la temperatura de evaporación se encuentra debajo del límite mínimo en la refrigeración.	Controlar si el caudal de agua es demasiado bajo. Controlar si hay una fuga de refrigerante, añadir refrigerante, en caso de ser necesario, y/o reparar el circuito de refrigeración. Controlar el sensor ICT (JR1) - sustituir, en caso de ser necesario.
A01	5823	Info Compresor no puede arrancar	El compresor no puede iniciar correctamente.	Resetear la potencia y controlar nuevamente después de 5 min. Si el problema persiste, sustituir el controlador del compresor.
A01	5824	Info sobrecalentamiento espiral de tubo unidad exterior	Protección del modo frío - detener el compresor si la temperatura de la espiral de tubo exterior excede el límite.	Normalmente no se requiere de una acción. Si el problema persiste por más de dos veces por hora, controlar si hay un taponamiento de refrigerante y un funcionamiento termodinámico. Controlar el termistor.
A01	5825	Info baja presión en sistema frigorífico	El sistema funciona con las válvulas de mantenimiento cerradas o con el intercambiador de calor roto, causando una presión insuficiente de refrigerante.	Controlar si las válvulas de mantenimiento están abiertas. Controlar el termistor TC3 (LWT). Controlar si hay una fuga de refrigerante y comprobar el funcionamiento termodinámico (1.5). Controlar la unidad interior.
A01	5826	Info Sobrecalentamiento disipador térmico unidad exterior en modo ausencia	Unidad exterior en un entorno de altas temperaturas (alta temperatura del disipador térmico mientras la unidad está en modo de espera).	Proteger la unidad exterior contra la exposición directa al sol - instalar la unidad exterior en la sombra.
A01	5827	Info error no especificado unidad exterior	La unidad exterior reporta un código de error que no es apoyado por la unidad interior (código nuevo o no válido).	Controlar el código de error reportado en la interfaz del controlador de la unidad exterior y compararlo con la última lista de alarmas; buscar el error y/o revisar la información de mantenimiento.

Código de pantalla	Código de causa	Texto de error	Causa principal	Corrección / medida
H01	5828	Alarma error no especificado unidad exterior	La unidad exterior reporta un código de error que no es apoyado por la unidad interior (código nuevo o no válido).	Controlar el código de error reportado en la interfaz del controlador de la unidad exterior y compararlo con la última lista de alarmas; buscar el error y/o revisar la información de mantenimiento.
A01	5829	Info alta temperatura de evaporación en refrigeración (válvula de inversión defectuosa)	La válvula de 4 vías ODU está tapada. Fuga de refrigerante. ICT registra erróneamente el valor de presión. ICT problema de circuito de hardware en ODU.	Controlar la válvula de 4 vías ODU y sustituirla, en caso de haber un mal funcionamiento. Controlar la carga adecuada del refrigerante. Sustituir el sensor ICT, en caso de estar funcionando erróneamente. Sustituir el ODU.

Tab. 5



1 Codes de défaut affichés sur l'écran

Code d'affichage	Code de cause	Texte d'erreur	Origine	Mesure
A01	5800	Info Unité extérieure Régulateur redémarré	Panne du module de commande UE ou alimentation électrique coupée.	Si l'UE est intentionnellement mis sous tension, une info est attendue, mais aucune mesure corrective n'est nécessaire. Sinon, contrôler la stabilité du réseau d'alimentation électrique. Si le problème persiste alors que l'alimentation électrique est stable, remplacer le module de commande UE.
A01	5801	Info Unité extérieure Passerelle CAN redémarrée	Panne de la passerelle CAN (CBI) UE ou alimentation électrique coupée.	Si l'UE est intentionnellement mis sous tension, une info est attendue, mais aucune mesure corrective n'est nécessaire. Sinon, contrôler la stabilité du réseau d'alimentation électrique. Si le problème persiste alors que l'alimentation électrique est stable, remplacer la passerelle CAN (CBI).
A01	5802	Info Pas d'alimentation électrique au niveau du compresseur	Pas d'alimentation électrique du compresseur.	Contrôler le câblage du compresseur et les raccordements du pressostat haute pression.
H01	5803	Alarme Pas d'alimentation électrique au niveau du compresseur	Pas d'alimentation électrique du compresseur (unité extérieure verrouillée).	Contrôler le câblage du compresseur et les raccordements du pressostat haute pression.
A01	5804	Info Défaut de la sonde de courant	Sonde de courant Équipement - Erreur de lecture.	Vérifier que rien n'obstrue le boîtier électrique et l'entrée d'air du serpentin extérieur. Vérifier les raccordements du compresseur. Contrôler les résistances internes du compresseur.
H01	5805	Alarme Défaut de la sonde de courant	Sonde de courant Équipement - Erreur de lecture (unité extérieure verrouillée).	Vérifier que rien n'obstrue le boîtier électrique et l'entrée d'air du serpentin extérieur. Vérifier les raccordements.. Contrôler les résistances internes du compresseur.
A01	5806	Info Défaut de la broche du circuit de commande IPM	Signal de commande de l'équipement vers la broche de l'IPM invalide.	Vérifier que rien n'obstrue le boîtier électrique et l'entrée d'air du serpentin extérieur. Vérifier les raccordements du compresseur. Contrôler les résistances internes du compresseur.
H01	5807	Alarme Défaut de la broche du circuit de commande IPM	Signal de commande de l'équipement vers la broche de l'IPM invalide (unité extérieure verrouillée).	Vérifier que rien n'obstrue le boîtier électrique et l'entrée d'air du serpentin extérieur. Vérifier les raccordements du compresseur. Contrôler les résistances internes du compresseur.
A01	5808	Info CA Entrée Déviation du point zéro	Fréquence CA < 40 Hz ou > 70 Hz, ou absence de signal du point zéro.	Vérifier si la tension d'entrée est hors limite entre toutes les phases et le neutre. Si ce n'est pas le cas et que le problème persiste, remplacer le circuit de commande du compresseur. Si la tension est trop élevée/basse, conseiller au client de réparer l'alimentation électrique.
H01	5809	Alarme CA Entrée Déviation du point zéro	Fréquence CA < 40 Hz ou > 70 Hz, ou absence de signal du point zéro (unité de commande verrouillée).	Vérifier si la tension d'entrée est hors limite entre toutes les phases et le neutre. Si ce n'est pas le cas et que le problème persiste, remplacer le circuit de commande du compresseur. Si la tension est trop élevée/basse, conseiller au client de réparer l'alimentation électrique.
A01	5810	Info Défaut de la sonde de courant du compresseur	Sonde de courant Équipement - Erreur de lecture.	Contrôler les câblages de l'alimentation électrique. Remplacer le circuit de commande du compresseur si aucun problème n'est détecté.
H01	5811	Alarme Défaut de la sonde de courant du compresseur	Sonde de courant Équipement - Erreur de lecture (unité extérieure verrouillée).	Contrôler les câblages de l'alimentation électrique. Remplacer le circuit de commande du compresseur si aucun problème n'est détecté.
A01	5812	Info Défaut de la broche du circuit de commande Compresseur	Signal de commande de l'équipement vers la broche de l'IPM invalide.	Contrôler les câblages de l'alimentation électrique. Remplacer le circuit de commande du compresseur si aucun problème n'est détecté.
H01	5813	Alarme Défaut de la broche du circuit de commande Compresseur	Signal de commande de l'équipement vers la broche de l'IPM invalide (unité extérieure verrouillée).	Contrôler les câblages de l'alimentation électrique. Remplacer le circuit de commande du compresseur si aucun problème n'est détecté.

Code d'affichage	Code de cause	Texte d'erreur	Origine	Mesure
A01	5814	Info Défaut de la sonde de courant PFC	Sonde de courant Équipement - Erreur de lecture.	Contrôler les câblages de l'alimentation électrique. Remplacer le circuit de commande du compresseur si aucun problème n'est détecté.
H01	5815	Alarme Défaut de la sonde de courant PFC	Sonde de courant Équipement - Erreur de lecture (unité extérieure verrouillée).	Contrôler les câblages de l'alimentation électrique. Remplacer le circuit de commande du compresseur si aucun problème n'est détecté.
A01	5816	Info Défaut de surintensité PFC	Courant de fonctionnement instantané supérieur à ce que supporte l'IPM.	Contrôler les câblages de l'alimentation électrique. Remplacer le circuit de commande du compresseur si aucun problème n'est détecté.
H01	5817	Alarme Défaut de surintensité PFC	Courant de fonctionnement instantané supérieur à ce que supporte l'IPM (unité de commande verrouillée).	Contrôler les câblages de l'alimentation électrique. Remplacer le circuit de commande du compresseur si aucun problème n'est détecté.
A01	5818	Info Défaut de surintensité PFC Compresseur	Courant PFC de fonctionnement instantané supérieur à ce que supporte l'IPM.	Normalement, aucune mesure n'est nécessaire. Si le problème persiste plus de deux fois par heure, vérifier le fonctionnement thermodynamique, rechercher la présence éventuelle d'une fuite ou d'un bouchon de réfrigérant.
A01	5819	Info Défaut de surintensité Compresseur	Protection - Arrêt du compresseur au-delà du seuil.	Normalement, aucune mesure n'est nécessaire. Si le problème persiste plus de deux fois par heure, vérifier le fonctionnement thermodynamique, rechercher la présence éventuelle d'une fuite ou d'un bouchon de réfrigérant.
A01	5820	Info Verrouillage du compresseur - Défaut du circuit de commande indéfini	Défaut du circuit de commande ou de compresseur inconnu.	Contrôler les raccordements du compresseur, ses résistances internes et son circuit de commande.
H01	5821	Info Température d'évaporation basse dans le chauffage (soupape d'inversion défectueuse)	La vanne à 4 voies de l'UE est collée. Fuite de réfrigérant. Mauvaise lecture de la valeur de pression ICT. Problème de circuit de l'équipement ICT sur la commande UE.	Vérifier le fonctionnement de la vanne à 4 voies de l'UE et la remplacer en cas de dysfonctionnement. Vérifier que la charge de réfrigérant est adaptée. Remplacer la sonde ICT en cas de dysfonctionnement. Remplacer la commande UE.
A01	5822	Info Température d'évaporation basse dans le refroidissement	Protection antigel du serpent intérieur - Arrêt du compresseur lorsque la température d'évaporation est inférieure au seuil minimal dans le refroidissement.	Le flux d'entrée d'eau est peut-être trop faible. Rechercher une éventuelle fuite du réfrigérant. Faire l'appoint au besoin et/ou réparer le circuit du réfrigérant. Contrôler/Remplacer au besoin la sonde (JR1) ICT.
A01	5823	Info Compresseur ne peut démarrer	Le compresseur ne peut démarrer correctement.	Réinitialiser l'alimentation et contrôler après 5 minutes. Si le problème persiste, remplacer le circuit de commande du compresseur.
A01	5824	Info Unité extérieure - Surchauffe du serpent	Protection de mode refroidissement - Arrête le compresseur si la température du serpent extérieur dépasse le seuil.	Normalement, aucune mesure n'est nécessaire. Si le problème persiste plus de deux fois par heure, vérifier le fonctionnement thermodynamique et rechercher la présence éventuelle d'un bouchon de réfrigérant. Vérifier la thermistance.
A01	5825	Info Basse pression dans le circuit du réfrigérant	Le système fonctionne avec des vannes d'isolement fermées ou un échangeur à plaques éclaté, ce qui entraîne une pression de réfrigérant trop faible.	Vérifier que toutes les vannes d'isolement sont ouvertes. Vérifier la thermistance (LWT) TC3. Vérifier le fonctionnement thermodynamique, rechercher la présence éventuelle d'un bouchon de réfrigérant (1.5). Contrôler l'unité intérieure.
A01	5826	Info Unité extérieure - Surchauffe du dissipateur thermique en mode veille	La température ambiante de l'unité extérieure est trop haute (température du dissipateur thermique élevée pendant que l'unité est en veille).	Protéger l'unité extérieure de la lumière solaire intense et directe ou l'installer à l'ombre.

Code d'affichage	Code de cause	Texte d'erreur	Origine	Mesure
A01	5827	Info Défaut de l'unité extérieure indéfini	L'unité extérieure signale un code de défaut non pris en charge par l'unité intérieure (nouveau code ou code invalide).	Vérifier le code erreur signalé sur l'IHM du régulateur de l'unité extérieure. Le comparer au dernier dépannage de la liste d'alarmes et/ou se référer aux informations de service.
H01	5828	Alarme Défaut de l'unité extérieure indéfini	L'unité extérieure signale un code de défaut non pris en charge par l'unité intérieure (nouveau code ou code invalide).	Vérifier le code erreur signalé sur l'IHM du régulateur de l'unité extérieure. Le comparer au dernier dépannage de la liste d'alarmes et/ou se référer aux informations de service.
A01	5829	Info Température d'évaporation élevée dans le refroidissement (soupape d'inversion défectueuse)	La vanne à 4 voies de l'UE est collée. Fuite de réfrigérant. Mauvaise lecture de la valeur de pression ICT. Problème de circuit de l'équipement ICT sur la commande UE.	Vérifier le fonctionnement de la vanne à 4 voies de l'UE et la remplacer en cas de dysfonctionnement. Vérifier que la charge de réfrigérant est adaptée. Remplacer la sonde ICT en cas de dysfonctionnement. Remplacer la commande UE.

Tab. 6



1 Codice errore (disfunzione/anomalia) sul display

Codice visualizzazione	Codice causa	Testo errore	Causa radice	Misura / correttiva
A01	5800	Info unità di comando unità esterna riavviata	Guasto dell'unità di servizio unità esterna o interruzione alimentazione.	Se l'unità esterna viene intenzionalmente spenta, le informazioni sono attese, non è necessaria alcuna misura correttiva. In caso contrario, controllare la stabilità della rete di alimentazione elettrica. Se il problema è ricorrente e l'alimentazione elettrica è stabile, sostituire l'unità di servizio dell'unità esterna.
A01	5801	Info CAN gateway unità esterna riavviata	Guasto CAN gateway unità esterna (CBI) o interruzione alimentazione.	Se l'unità esterna viene intenzionalmente spenta, le informazioni sono attese, non è necessaria alcuna misura correttiva. In caso contrario, controllare la stabilità della rete di alimentazione elettrica. Se il problema è ricorrente e l'alimentazione elettrica è stabile, sostituire il CAN gateway (CBI).
A01	5802	Info Compressore senza alimentazione elettrica	Compressore senza alimentazione elettrica.	Controllare i collegamenti del filo conduttore e del pressostato di massima del compressore.
H01	5803	Allarme Compressore senza alimentazione elettrica	Compressore senza alimentazione elettrica (unità esterna bloccata).	Controllare i collegamenti del filo conduttore e del pressostato di massima del compressore.
A01	5804	Info Disfunzione sensore corrente	Falsa lettura sensore corrente hardware.	Controllare l'assenza di ostruzioni alla morsettiera e all'ingresso dell'aria della bobina esterna. Controllare i collegamenti del compressore. Controllare le resistenze interne del compressore.
H01	5805	Allarme Disfunzione sensore corrente	Falsa lettura sensore corrente hardware (unità esterna bloccata).	Controllare l'assenza di ostruzioni alla morsettiera e all'ingresso dell'aria della bobina esterna. Controllare i collegamenti del compressore. Controllare le resistenze interne del compressore.
A01	5806	Info Disfunzione connettore driver IPM	Segnale di comando hardware a connettore IPM errato.	Controllare l'assenza di ostruzioni alla morsettiera e all'ingresso dell'aria della bobina esterna. Controllare i collegamenti del compressore. Controllare le resistenze interne del compressore.
H01	5807	Allarme Disfunzione connettore driver IPM	Segnale di comando hardware a connettore IPM errato (unità esterna bloccata).	Controllare l'assenza di ostruzioni alla morsettiera e all'ingresso dell'aria della bobina esterna. Controllare i collegamenti del compressore. Controllare le resistenze interne del compressore.
A01	5808	Info Ingresso CA errore zero cross	Frequenza CA < 40 Hz o > 70 Hz, o assenza di segnale zero cross CA.	Controllare se la tensione di ingresso è al di fuori dei limiti tra tutte le fasi e il neutro. In caso contrario e se il problema persiste, sostituire il driver del compressore. Se la tensione è alta/bassa, consigliare al cliente di riparare l'alimentazione elettrica.
H01	5809	Allarme Ingresso CA errore zero cross	Frequenza CA < 40 Hz o > 70 Hz, o assenza di segnale zero cross CA (unità esterna bloccata).	Controllare se la tensione di ingresso è al di fuori dei limiti tra tutte le fasi e il neutro. In caso contrario e se il problema persiste, sostituire il driver del compressore. Se la tensione è alta/bassa, consigliare al cliente di riparare l'alimentazione elettrica.
A01	5810	Info Disfunzione sensore corrente compressore	Falsa lettura sensore corrente hardware.	Controllare le linee di alimentazione elettrica. Se non vengono rilevati problemi, sostituire il driver del compressore.
H01	5811	Allarme Disfunzione sensore corrente compressore	Falsa lettura sensore corrente hardware (unità esterna bloccata).	Controllare le linee di alimentazione elettrica. Se non vengono rilevati problemi, sostituire il driver del compressore.
A01	5812	Info Disfunzione connettore driver compressore	Segnale di comando hardware a connettore IPM errato.	Controllare le linee di alimentazione elettrica. Se non vengono rilevati problemi, sostituire il driver del compressore.
H01	5813	Allarme Disfunzione connettore driver compressore	Segnale di comando hardware a connettore IPM errato (unità esterna bloccata).	Controllare le linee di alimentazione elettrica. Se non vengono rilevati problemi, sostituire il driver del compressore.
A01	5814	Info Disfunzione sensore corrente PFC	Falsa lettura sensore corrente hardware.	Controllare le linee di alimentazione elettrica. Se non vengono rilevati problemi, sostituire il driver del compressore.
H01	5815	Allarme Disfunzione sensore corrente PFC	Falsa lettura sensore corrente hardware (unità esterna bloccata).	Controllare le linee di alimentazione elettrica. Se non vengono rilevati problemi, sostituire il driver del compressore.

Codice visualizzazione	Codice causa	Testo errore	Causa radice	Misura / correttiva
A01	5816	Info Disfunzione sovracorrente PFC	Corrente istantanea superiore a quella supportata dall'IPM.	Controllare le linee di alimentazione elettrica. Se non vengono rilevati problemi, sostituire il driver del compressore.
H01	5817	Allarme Disfunzione sovracorrente PFC	Corrente istantanea superiore a quella supportata dall'IPM (unità esterna bloccata).	Controllare le linee di alimentazione elettrica. Se non vengono rilevati problemi, sostituire il driver del compressore.
A01	5818	Info Disfunzione sovracorrente PFC compressore	Corrente PFC istantanea superiore a quella supportata dall'IPM.	Generalmente non è necessario intervenire. Se il problema si verifica per più di due volte l'ora, controllare eventuali perdite di refrigerante o l'intasamento e il funzionamento termodinamico.
A01	5819	Info Sovracorrente compressore	Protezione - Arrestare il compressore oltre il limite.	Generalmente non è necessario intervenire. Se il problema si verifica per più di due volte l'ora, controllare eventuali perdite di refrigerante o l'intasamento e il funzionamento termodinamico.
A01	5820	Info Disfunzione driver non definita blocco compressore	Disfunzione sconosciuta del compressore o del driver del compressore.	Controllare i collegamenti del compressore. Controllare le resistenze interne del compressore. Controllare il driver del compressore.
H01	5821	Info Temperatura evaporatore bassa in riscaldamento (valvola di inversione guasta)	La valvola a 4 vie dell'unità di servizio è bloccata. Perdita di refrigerante. Lettura errata della valvola di pressione da parte dell'ICT. Problema circuito hardware ICT su ODU.	Controllare il funzionamento della valvola a 4 vie dell'unità di servizio e sostituirla se non funziona correttamente. Controllare il corretto carico di refrigerante. Sostituire il sensore ICT se non funziona correttamente. Sostituire l'ODUC.
A01	5822	Info Temperatura evaporatore bassa in raffreddamento	Protezione antigelo della bobina interna - Arrestare il compressore quando la temperatura di evaporazione è al di sotto del limite minimo in raffreddamento.	Controllare se la portata acqua è troppo bassa. Controllare la perdita di refrigerante, aggiungere il refrigerante se necessario e/o riparare il circuito di refrigerante. Controllare il sensore ICT (JR1) - sostituire se necessario.
A01	5823	Info Impossibile avviare il compressore	Impossibile avviare il compressore correttamente.	Resettare l'alimentazione e controllare di nuovo dopo 5 min. Se il problema persiste, sostituire il driver del compressore.
A01	5824	Info Surriscaldamento bobina unità esterna	Protezione modo raffreddamento - Arrestare il compressore se la temperatura della bobina esterna supera il limite.	Generalmente non è necessario intervenire. Se il problema si verifica per più di due volte l'ora, controllare l'intasamento del refrigerante e il funzionamento termodinamico. Controllare il termistore.
A01	5825	Info Bassa pressione nel circuito refrigerante	Sistema in esecuzione con rubinetti di manutenzione chiusi o scambiatore di calore a piastre scoppiato causando una pressione eccessiva del refrigerante.	Controllare che i rubinetti di manutenzione siano aperti. Controllare il termistore TC3(LWT). Controllare intasamenti del refrigerante e funzionamento termodinamico (1,5). Controllare l'unità interna.
A01	5826	Info Surriscaldamento termodispersore unità esterna in modo standby	Unità esterna in ambiente ad alta temperatura (alta temperatura del dissipatore di calore, mentre l'unità è in standby).	Proteggere l'unità esterna dall'irraggiamento solare diretto e intenso. Installare l'unità esterna all'ombra.
A01	5827	Info Disfunzione unità esterna non specificata	L'unità esterna segnala un codice di errore non supportato dall'unità interna (codice nuovo o non valido).	Controllare i codici di errore riportati sull'HMI dell'unità di comando dell'unità esterna e verificarli con l'ultimo elenco di allarmi per la risoluzione dei problemi e/o fare riferimento alle informazioni di servizio.
H01	5828	Allarme Disfunzione unità esterna non specificata	L'unità esterna segnala un codice di errore non supportato dall'unità interna (codice nuovo o non valido).	Controllare i codici di errore riportati sull'HMI dell'unità di comando dell'unità esterna e verificarli con l'ultimo elenco di allarmi per la risoluzione dei problemi e/o fare riferimento alle informazioni di servizio.
A01	5829	Info Temperatura evaporatore alta in raffreddamento (valvola di inversione guasta)	La valvola a 4 vie dell'unità di servizio è bloccata. Perdita di refrigerante. Lettura errata della valvola di pressione da parte dell'ICT. Problema circuito hardware ICT su ODU.	Controllare il funzionamento della valvola a 4 vie dell'unità di servizio e sostituirla se non funziona correttamente. Controllare il corretto carico di refrigerante. Sostituire il sensore ICT se non funziona correttamente. Sostituire l'ODUC.

Tab. 7

1 Códigos de erros no display

Código do visor	Código de causa	Texto de erro	Causa de origem	Medida / corretiva
A01	5800	Info As unidades de comando da unidade exterior foram colocadas em funcionamento	Falha na unidade de comando da UE ou corte da alimentação elétrica.	Se a UE for intencionalmente ligada em ciclo, é aguardada informação, não sendo necessária nenhuma medida corretiva. Caso contrário, verificar a estabilidade da rede de alimentação elétrica. Se o problema for recorrente e a alimentação elétrica for estável, substituir a unidade de comando da UE.
A01	5801	Info O gateway CAN da unidade exterior foi colocado em funcionamento	Falha no gateway CAN (CBI) da UE ou corte da alimentação elétrica.	Se a UE for intencionalmente ligada em ciclo, é aguardada informação, não sendo necessária nenhuma medida corretiva. Caso contrário, verificar a estabilidade da rede de alimentação elétrica. Se o problema for recorrente e a alimentação elétrica for estável, substituir o gateway CAN (CBI).
A01	5802	Info Sem alimentação elétrica no compressor	Sem alimentação elétrica para o compressor.	Verificar o condutor do compressor e as ligações do pressostato de alta pressão.
H01	5803	Alarme Sem alimentação elétrica no compressor	Sem alimentação elétrica para o compressor (unidade exterior bloqueada).	Verificar o condutor do compressor e as ligações do pressostato de alta pressão.
A01	5804	Info Avaria no sensor de corrente	Leitura falsa do sensor de corrente do hardware.	Verificar a ausência de obstrução para a caixa de terminais e para a entrada de ar da bobina exterior. Verificar as ligações do compressor. Verificar as resistências internas do compressor.
H01	5805	Alarme Avaria no sensor de corrente	Leitura falsa do sensor de corrente do hardware (unidade exterior bloqueada).	Verificar a ausência de obstrução para a caixa de terminais e para a entrada de ar da bobina exterior. Verificar as ligações do compressor. Verificar as resistências internas do compressor.
A01	5806	Info Avaria no pino do comando do IPM	O sinal de comando do hardware para o pino IPM não está correto.	Verificar a ausência de obstrução para a caixa de terminais e para a entrada de ar da bobina exterior. Verificar as ligações do compressor. Verificar as resistências internas do compressor.
H01	5807	Alarme Avaria no pino de comando do IPM	O sinal de comando do hardware para o pino IPM não está correto (unidade exterior bloqueada).	Verificar a ausência de obstrução para a caixa de terminais e para a entrada de ar da bobina exterior. Verificar as ligações do compressor. Verificar as resistências internas do compressor.
A01	5808	Info Erro de cruzamento zero da entrada de CA	Frequência CA < 40 Hz ou > 70 Hz, ou sem sinal de cruzamento zero de CA.	Verificar se a tensão de entrada está fora do limite entre todas as fases e o neutro, se não estiver e o problema persistir, substituir o comando do compressor. Se a tensão for alta/baixa, recomendar ao cliente que corrija a alimentação elétrica.
H01	5809	Alarme Erro de cruzamento zero da entrada de CA	Frequência CA < 40 Hz ou > 70 Hz, ou sem sinal de cruzamento zero de CA (unidade exterior bloqueada).	Verificar se a tensão de entrada está fora do limite entre todas as fases e o neutro, se não estiver e o problema persistir, substituir o comando do compressor. Se a tensão for alta/baixa, recomendar ao cliente que corrija a alimentação elétrica.
A01	5810	Info Avaria no sensor de corrente do compressor	Leitura falsa do sensor de corrente do hardware.	Verificar as condutas principais da alimentação elétrica. Se não for detetado nenhum problema, substituir o Comando do Compressor.
H01	5811	Alarme Avaria no sensor de corrente do compressor	Leitura falsa do sensor de corrente do hardware (unidade exterior bloqueada).	Verificar as condutas principais da alimentação elétrica. Se não for detetado nenhum problema, substituir o Comando do Compressor.
A01	5812	Info Avaria no pino do comando do compressor	O sinal de comando do hardware para o pino IPM não está correto.	Verificar as condutas principais da alimentação elétrica. Se não for detetado nenhum problema, substituir o Comando do Compressor.
H01	5813	Alarme Avaria no pino do comando do compressor	O sinal de comando do hardware para o pino IPM não está correto (unidade exterior bloqueada).	Verificar as condutas principais da alimentação elétrica. Se não for detetado nenhum problema, substituir o Comando do Compressor.
A01	5814	Info Avaria no sensor de corrente PFC	Leitura falsa do sensor de corrente do hardware.	Verificar as condutas principais da alimentação elétrica. Se não for detetado nenhum problema, substituir o Comando do Compressor.
H01	5815	Alarme Avaria no sensor de corrente PFC	Leitura falsa do sensor de corrente do hardware (unidade exterior bloqueada).	Verificar as condutas principais da alimentação elétrica. Se não for detetado nenhum problema, substituir o Comando do Compressor.

Código do visor	Código de causa	Texto de erro	Causa de origem	Medida / corretiva
A01	5816	Info Avaria na corrente sobre PFC	Corrente de funcionamento instantâneo maior do que o que o IPM suporta.	Verificar as condutas principais da alimentação elétrica. Se não for detetado nenhum problema, substituir o Comando do Compressor.
H01	5817	Alarme Avaria na corrente sobre PFC	Corrente de funcionamento instantâneo maior do que o que o IPM suporta (unidade exterior bloqueada).	Verificar as condutas principais da alimentação elétrica. Se não for detetado nenhum problema, substituir o Comando do Compressor.
A01	5818	Info Avaria na corrente sobre PFC do Compressor	A corrente PFC de funcionamento instantâneo é maior do que o que o IPM suporta.	Normalmente, não é necessária qualquer ação. Se o problema persistir por mais de duas vezes em cada hora, verificar se há fuga ou obstrução do refrigerante e a operação termodinâmica.
A01	5819	Info Excesso de corrente do Compressor	Proteção - Parar compressor acima do limite.	Normalmente, não é necessária qualquer ação. Se o problema persistir por mais de duas vezes em cada hora, verificar se há fuga ou obstrução do refrigerante e a operação termodinâmica.
A01	5820	Info Avaria no comando indefinido do fecho do compressor	Avaria no comando do compressor ou compressor desconhecido.	Verificar as ligações do compressor. Verificar as resistências internas do compressor. Verificar o comando do compressor.
H01	5821	Info Baixa temperatura de evaporação no aquecimento (válvula inversa defeituosa)	Válvula de 4 vias da UE bloqueada. Fuga de refrigerante. Leitura errada do ICT da válvula de pressão. Problema no circuito do hardware do ICT na UE.	Verificar o funcionamento da válvula de 4 vias da UE e substituir se tiver uma avaria. Verificar a carga de refrigerante adequada. Substituir o sensor ICT se tiver uma avaria. Substituir UEC.
A01	5822	Info Temperatura do evaporador baixa em arrefecimento	Proteção anticongelamento em bobinas interiores - Parar o compressor quando a temperatura do evaporador estiver abaixo do limite mínimo em arrefecimento.	Verificar se o caudal de água é demasiado baixo. Verificar a fuga de refrigerante, adicionar refrigerante se necessário e/ou reparar o circuito do refrigerante. Verificar o sensor ICT (JR1) - substituir se necessário.
A01	5823	Info O compressor não arranca	O compressor não consegue arrancar corretamente.	Reiniciar a potência e verificar novamente após 5 minutos. Se o problema persistir, substituir o comando do compressor.
A01	5824	Info Sobreaquecimento da bobina da unidade exterior	Proteção do modo de arrefecimento - Parar o compressor se a temperatura da bobina exterior exceder o valor limite.	Normalmente, não é necessária qualquer ação. Se o problema persistir por mais de duas vezes em cada hora, verificar se há obstrução e a operação termodinâmica. Verificar o termistor.
A01	5825	Info Baixa pressão no circuito de refrigeração	Sistema a funcionar com válvulas de manutenção fechadas ou rotura do permutador de calor de placas, causando uma pressão do refrigerante demasiado baixa.	Verificar se as válvulas de manutenção estão abertas. Verificar termistor TC3 (LWT). Verificar se há obstrução do refrigerante e a operação termodinâmica (1,5). Verificar a unidade interior.
A01	5826	Info Sobreaquecimento do acumulador de calor da unidade exterior em modo de standby	Unidade exterior em ambiente de alta temperatura (alta temperatura do acumulador de calor, enquanto a unidade está em stand-by).	Proteger a unidade exterior da luz solar direta e intensa - instalar a unidade exterior à sombra.
A01	5827	Info Avaria não especificada da unidade exterior	A unidade exterior comunica um código de avaria que não é suportado pela unidade interior (código novo ou inválido).	Verificar o código de avaria comunicado na IHM da unidade de comando da unidade exterior e compará-lo com a última eliminação de avarias da lista de alarmes e/ou consultar as informações de manutenção.
H01	5828	Alarme Avaria não especificada da unidade exterior	A unidade exterior comunica um código de avaria que não é suportado pela unidade interior (código novo ou inválido).	Verificar o código de avaria comunicado na IHM da unidade de comando da unidade exterior e compará-lo com a última eliminação de avarias da lista de alarmes e/ou consultar as informações de manutenção.
A01	5829	Info Elevada temperatura de evaporação no arrefecimento (válvula inversa defeituosa)	Válvula de 4 vias da UE bloqueada. Fuga de refrigerante. Leitura errada do ICT da válvula de pressão. Problema no circuito do hardware do ICT na UE.	Verificar o funcionamento da válvula de 4 vias da UE e substituir se tiver uma avaria. Verificar a carga de refrigerante adequada. Substituir o sensor ICT se tiver uma avaria. Substituir UEC

Tab. 8



Original Quality by
Bosch Thermotechnik GmbH
Sophienstraße 30-32
D-35576 Wetzlar/Germany