



MELDUNGSLISTE  
NOTIFICATION LIST  
LISTE DES MESSAGES  
ELENCO MESSAGGI  
MELDINGENLIJST  
SEZNAM HLÁŠENÍ  
LISTA KOMUNIKATÓW  
ÜZENETLISTA  
СПИСОК СООБЩЕНИЙ  
ILMOITUSLUETTELO  
MEDDELESESLISTE  
MEDDELANDELISTA

SEZNAM OBVESTIL  
ZOZNAM HLÁSENÍ  
LISTA DE MENSAJES  
POPIS PORUKA  
TEADETE LOEND  
PRANEŠIMŲ SAŪRAŠAS  
ZIŅOJUMU SARAKSTS  
LISTĂ MESAJE  
通知列表

---

Meldungen vom WPMsystem | Messages from WPMsystem | Messages du système WPM | Messaggi del sistema WPM |  
Meldingen van het WPM-systeem | Hlášení z WPMsystem | Komunikaty systemu regulatora pompy ciepła | A hőszivattyú-  
vezérlő rendszer üzenetei | Сообщения системы WPM | Ilmoitukset WPM-järjestelmästä | Meddelelser fra WPMsystem |  
Meddelanden från WPM-systemet | Sporočila z WPMsistema | Hlásenia zo systému WPM | Mensajes del sistema WPM | Poruke  
iz WPMsystem | WPMsystemi teated | WPM sistemas pranešimai | Ziņojumi no WPMsystem | Mesaje de la sistemul WPM |  
WPM 系统的信息报告

---

» WPMsystem



Meldungscode	Meldender	Grund der Fehlerauslösung	Mögliche Fehlerursache / Behebung
10002	Wärmepumpe	Verdichter- oder Anlaufschütz klebt	Schütz K1 und K2 kontrollieren.
10003	Wärmepumpe	Der Wächter für minimalen Niederdruck hat ausgelöst.	Kältemittel entweichen. Expansionsventil öffnet nicht. Lüfter läuft nicht.
10004	Wärmepumpe	Der Hochdruckwächter hat geschaltet.	Volumenstrom und Fühlerankopplung der Heizungsseite prüfen. Die eingestellte Raumtemperatur oder Heizkurve prüfen.
10005	Wärmepumpe	Der Niederdruckschalter hat ausgelöst.	Kältemittel entweichen. Expansionsventil öffnet nicht.
10006	Wärmepumpe	Der Wächter für minimalen Mitteldruck hat ausgelöst.	Kältemittel entweichen. Expansionsventil öffnet nicht.
10013	Wärmepumpe	Der Wächter für minimalen Niederdruck < 0,9 bar absolut hat ausgelöst.	Kältemittel entweichen. Expansionsventil öffnet nicht.
10015	Wärmepumpe	Der Frostschutzwächter im Abtaubetrieb hat ausgelöst.	Wasservolumenstrom zu niedrig, Wassertemperatur zu niedrig.
10019	Wärmepumpe	Fühlerwert des „Außentemperaturfühlers“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
10023	Wärmepumpe	HD Sensor hat den Grenzwert überschritten.	Volumenstrom der Heizung zu klein, eingestellte Raumtemperatur / Heizkurve zu hoch.
10024	Wärmepumpe	Heißgastemperatur hat Grenzwert überschritten.	Einspritzventil arbeitet nicht richtig. Expansionsventil arbeitet nicht richtig. Kältemittelleckage.
10025	Wärmepumpe	Fühlerwert des „Hochdrucksensors“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches.	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
10027	Wärmepumpe	Hochdruck steigt nicht signifikant über Niederdruck nach Verdichteranlauf und einer Wartezeit.	Phasenfolge nicht richtig oder Sicherung des Wärmepumpen-Anschlusses hat ausgelöst. Beheben Sie die Ursache. Führen Sie danach über den WPM einen Reset der Wärmepumpe durch.
10028	Wärmepumpe	Überhitzung des Kältemittels am Verdampferaustritt oder am Verdichtereintritt zu lange unterhalb des erlaubten Grenzwertes.	Expansionsventil arbeitet nicht richtig.
10029	Wärmepumpe	Unerwartet hohe Abweichung des Expansionsventil-Öffnungsgrades von der Vorsteuerkennlinie	Kältemittelleckage. Expansionsventil arbeitet nicht richtig.
10034	Wärmepumpe	Volumenstrom Überwachung aus Heizleistung, Vorlauftemperatur und Rücklauftemperatur	Volumenstrom kontrollieren.
10042	Wärmepumpe	Fühlerwert des „Verflüssigeraustrittsfühlers“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
10047	Wärmepumpe	Der Niederdruckwächter hat im Abtauen ausgelöst.	Kältemittel entweichen. Expansionsventil öffnet nicht.
10048	Wärmepumpe	Der Niederdruckwächter hat im Kühlen ausgelöst.	Rückschlagventil undicht. Expansionsventil arbeitet nicht richtig.
10049	Wärmepumpe	Der Einfrierschutzdrucksensor hat geschaltet.	
10099	Wärmepumpe	Fühlerwert des „Ölsumpftemperaturfühlers“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
10108	FES	Geringe Versorgungsspannung FES	Spannungsquelle und Verkabelung zum FES prüfen.
10115	FES	Die Kommunikation mit dem FES funktioniert nicht korrekt.	Klemmstelle des Kommunikationskabels prüfen oder Kommunikationskabel wechseln.
10227	WPM	Maximale Anzahl CRC Fehlererkennungen erreicht.	Wärmepumpen-Manager defekt. Wärmepumpen-Manager tauschen.
10228	WPM	Fehler in Kommunikation mit Real time clock (RTC).	BUS-Anschluss und BUS-Kommunikation überprüfen. Ggf. Wärmepumpen-Manager tauschen.
20012	Wärmepumpe	Wächter Austritt für HD-Verdichter hat ausgelöst.	Ggf. Netzspannung für Verdichterversorgung zu niedrig oder Netzimpedanz der Verdichterversorgung zu hoch.
20014	Wärmepumpe	Wächter Austritt für ND-Verdichter hat ausgelöst.	Ggf. Netzspannung für Verdichterversorgung zu niedrig oder Netzimpedanz der Verdichterversorgung zu hoch.
20022	Wärmepumpe	Wächter Start – Fehler für HD-Verdichter hat ausgelöst.	Ggf. Netzspannung für Verdichterversorgung zu niedrig oder Netzimpedanz der Verdichterversorgung zu hoch.
20033	Wärmepumpe	Minimale Vorlauftemperatur unterschritten; Schaltpunkt 6,5 °C.	Heizungsvolumenstrom prüfen. Vorlauffühler kühlen prüfen.
20035	Wärmepumpe	Wächter Stromunterbrechung Inverter ND-Verdichter hat ausgelöst.	Wert wird automatisch zurückgesetzt. Ggf. Verkabelung am Verdichter prüfen.

# MELDUNGSLISTE

## WPM (CN) 234727, 239693



DEUTSCH

Meldungscode	Meldender	Grund der Fehlerauslösung	Mögliche Fehlerursache / Behebung
20036	Wärmepumpe	Temperaturwächter Inverter ND-Verdichter hat ausgelöst.	Wert wird automatisch zurückgesetzt. Ggf. Kühlkörper der Frequenzumrichter reinigen.
20037	Wärmepumpe	Wächter Rotor klemmt für ND-Verdichter hat ausgelöst.	Wert wird automatisch zurückgesetzt.
20038	Wärmepumpe	Wächter Start – Fehler für ND-Verdichter hat ausgelöst.	Ggf. Netzspannung für Verdichterversorgung zu niedrig oder Netzimpedanz der Verdichterversorgung zu hoch.
20039	Wärmepumpe	Wächter Stromunterbrechung Inverter HD-Verdichter hat ausgelöst.	Wert wird automatisch zurückgesetzt. Ggf. Verkabelung am Verdichter prüfen.
20040	Wärmepumpe	Temperaturwächter Inverter HD-Verdichter hat ausgelöst.	Wert wird automatisch zurückgesetzt. Ggf. Kühlkörper der Frequenzumrichter reinigen.
20041	Wärmepumpe	Wächter Rotor klemmt für HD-Verdichter hat ausgelöst.	Wert wird automatisch zurückgesetzt.
20045	Wärmepumpe	Drehzahlabweichung Verdichter zwischen Sollwert und Istwert für definierte Zeitspanne (ND-Verdichter bei zwei Verdichtern)	Frequenzumrichter oder Verdichter arbeiten nicht korrekt. Busverbindung des Frequenzumrichters prüfen.
20046	Wärmepumpe	Drehzahlabweichung Verdichter zwischen Sollwert und Istwert für definierte Zeitspanne (HD-Verdichter bei zwei Verdichtern)	Frequenzumrichter oder Verdichter arbeiten nicht korrekt. Busverbindung des Frequenzumrichters prüfen.
20050	Wärmepumpe	Temperaturwächter für minimale Vorlauftemperatur Waermequelle hat angesprochen	Solekreis überprüfen
20051	Wärmepumpe	Temperaturwächter für minimale Rücklauftemperatur Waermequelle hat angesprochen	Solekreis überprüfen
20057	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Inverter IGBT Überstrom	Inverterfehler
20058	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: PFC IGBT Überstrom	Inverterfehler
20059	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Gleichspannungszwischenkreis Überspannung	Inverterfehler
20060	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Gleichspannungszwischenkreis Unterspannung	Inverterfehler
20061	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Wechselspannungseingang Überspannung	Inverterfehler
20062	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Wechselspannungseingang Unterspannung	Inverterfehler
20063	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Spannungsunterschiede zwischen den drei Eingangsphasen	Inverterfehler
20064	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Entsättigung	Inverterfehler
20065	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Inverter IGBTs Übertemperatur	Inverterfehler
20066	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: PFC IGBTs Übertemperatur.	Inverterfehler
20067	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Rotor dreht sich nicht wie erwartet.	Inverterfehler
20068	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Arithmetik Fehler im Messungs- und Analyseprozess	Inverterfehler
20069	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Eingangsrelais offen	Inverterfehler
20070	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Stromunterschiede zwischen den drei Inverter IGBTs	Inverterfehler
20071	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Stromunterschiede zwischen den drei PFC IGBTs	Inverterfehler
20072	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Fehler EEPROM	Inverterfehler
20073	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Motor Überdrehzahl	Inverterfehler
20074	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Gleichspannungszwischenkreis Unterspannung	Inverterfehler
20075	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Drehmomentgrenze erreicht	Inverterfehler
20076	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Modbuskommunikation gestört	Inverterfehler
20077	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Verdichter-Scroll Übertemperatur	Inverterfehler
20078	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Verdichter-Motor Übertemperatur	Inverterfehler
20079	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Schaltkreis Übertemperatur	Inverterfehler
20080	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Inverter IGBTs Übertemperatur	Inverterfehler
20081	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: PFC IGBTs Übertemperatur	Inverterfehler
20084	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Temperaturunterschiede zwischen den drei Inverter IGBTs	Inverterfehler

# MELDUNGSLISTE

## WPM (CN) 234727, 239693



Meldungscode	Meldender	Grund der Fehlerauslösung	Mögliche Fehlerursache / Behebung
20085	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Temperaturunterschiede zwischen den drei PFC IGBTs	Inverterfehler
20091	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Kommunikation zwischen Analog-Digital-Wandler und Nebenprozessor gestört	Inverterfehler
20093	Wärmepumpe	Niederrelevante Kommunikationsobjekte zwischen IWS und Inverter wurden mehrmals nicht korrekt übermittelt.	Inverterfehler. Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen. Spannungsversorgung des Inverters prüfen.
20095	Wärmepumpe	INV Hauptfehler Sammelfehler 1	Inverterfehler
20096	Wärmepumpe	INV Hauptfehler Sammelfehler 2	Inverterfehler
20097	Wärmepumpe	INV Nebenfehler Sammelfehler 1	Inverterfehler
20098	Wärmepumpe	INV Nebenfehler Sammelfehler 2	Inverterfehler
20100	Wärmepumpe	Niederdruck unterschreitet SOA ND Grenze für unzulässige Zeitspanne.	Kältekreis kann Betriebsbedingungen nicht in SOA Bereich des Verdichters verschieben.
20101	Wärmepumpe	Niederdruck überschreitet SOA ND Grenze für unzulässige Zeitspanne.	Kältekreis kann Betriebsbedingungen nicht in SOA Bereich des Verdichters verschieben.
20102	Wärmepumpe	SOA Bereichsüberschreitung	Kältekreis kann Betriebsbedingungen nicht in SOA Bereich des Verdichters verschieben.
20103	Wärmepumpe	Hochdruck unterschreitet SOA HD Grenze für unzulässige Zeitspanne.	Kältekreis kann Betriebsbedingungen nicht in SOA Bereich des Verdichters verschieben.
20104	Wärmepumpe	Hochdruck überschreitet SOA HD Grenze für unzulässige Zeitspanne.	Kältekreis kann Betriebsbedingungen nicht in SOA Bereich des Verdichters verschieben.
20105	Wärmepumpe	SOA Bereichsüberschreitung	Kältekreis kann Betriebsbedingungen nicht in SOA Bereich des Verdichters verschieben.
20135	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Eingangsstrombegrenzung	Inverterfehler
20136	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Ausgangsstrombegrenzung	Inverterfehler
20137	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Phasenverlust	Inverterfehler
20138	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Powermodul	Inverterfehler
20139	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Netzspannungssensor	Inverterfehler
20140	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Motor Strom Offset	Inverterfehler
20141	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: PFC Strom Offset	Inverterfehler
20142	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Messung Motorinduktivität	Inverterfehler
20143	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Messung Motorphasenwiderstand	Inverterfehler
20144	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Wiederanlauf	Inverterfehler
20145	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Motorüberstrom Abschaltfunktion	Inverterfehler
20146	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: IGBT US Kurzschluss	Inverterfehler
20147	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: IGBT OS Kurzschluss	Inverterfehler
20148	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Motorphasen Kurzschluss	Inverterfehler
20149	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: SVM Funktion	Inverterfehler
20150	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Lüfter Inverter Überstrom	Inverterfehler
20151	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Lüfter SVM Funktion	Inverterfehler
20152	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Lüfter DC Überspannung	Inverterfehler
20153	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Lüfter DC Unterspannung	Inverterfehler
20154	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Lüfter Inverter Übertemperatur	Inverterfehler
20155	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Lüfter Rotorvektor	Inverterfehler
20156	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Lüfter Motor Überdrehzahl	Inverterfehler
20157	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Lüfter Phasenverlust	Inverterfehler
20158	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Lüfter Powermodul	Inverterfehler
20159	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Lüfter Motor Strom Offset	Inverterfehler
20160	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Lüfter Messung Motorinduktivität	Inverterfehler
20161	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Lüfter Messung Motorphasenwiderstand	Inverterfehler
20162	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Lüfter Motorüberstrom Abschaltfunktion	Inverterfehler
20163	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Lüfter IGBT US Kurzschluss	Inverterfehler
20164	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Lüfter IGBT OS Kurzschluss	Inverterfehler
20165	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Lüfter DC Unterspannung	Inverterfehler
20166	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Lüfter Modbus gestört	Inverterfehler
20167	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Lüfter Inverter Untertemperatur	Inverterfehler

# MELDUNGSLISTE

## WPM (CN) 234727, 239693



DEUTSCH

Meldungscode	Meldender	Grund der Fehlerauslösung	Mögliche Fehlerursache / Behebung
20168	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Lüfter Zwischenkreis Initialisierung	Inverterfehler
20169	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Lüfter Sammelfehler 1	Inverterfehler
20170	Wärmepumpe	Niederrelevante Kommunikationsobjekte zwischen IWS und Inverter (Lüfterteil) wurden mehrmals nicht korrekt übermittelt.	Inverterfehler. Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen. Spannungsversorgung des Inverters prüfen.
20171	Wärmepumpe	Höherrelevante Kommunikationsobjekte zwischen IWS und Inverter (Lüfterteil) wurden mehrmals nicht korrekt übermittelt.	Inverterfehler. Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen. Spannungsversorgung des Inverters prüfen.
20226	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Lüfter Motorphasen Kurzschluss	Inverterfehler
20230	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Lüfter Netz Unterspannung	Inverterfehler
20231	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Lüfter Motor Übertemperatur	Inverterfehler
20232	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: PFC Überstrom Abschaltfunktion	Inverterfehler
20233	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Inverter Temperaturregelung	Inverterfehler
20234	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Eingangsstromregelung	Inverterfehler
20235	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Hochdrucksensor Bereichsunterschreitung	Inverterfehler
20236	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Verdichtertyp Konfiguration	Inverterfehler
20237	Wärmepumpe	Inverter Hauptfehler: Hochdrucksensor Konfiguration	Inverterfehler
20238	Wärmepumpe	Wächter ND Einfrierschutz (Quellenseite)	Wärmequellenmedium-Temperatur zu gering, Wärmequellenmedium-Volumenstrom zu gering (z. B. Wärmequellenmedium-Pumpe defekt, Wärmequellenmedium-Pumpe unzureichend entlüftet, Absperrhähne nicht geöffnet), Expansionsventil defekt (öffnet nicht hinreichend)
20240	Wärmepumpe	Der minimale Überhitzungswert des Ölsumpfs gegenüber der Kondensationstemperatur für Überwachungszeit wurde dauerhaft unterschritten.	Fühlerfehler Ölsumpf-Temperaturfühler, Ölsumpf-Temperaturfühler unzureichend thermisch an den Ölsumpf des Verdichters gekoppelt, Expansionsventil defekt (schließt nicht hinreichend zur Erhöhung der Überhitzung)
20241	WPM	Update erfolgreich beendet	
20242	FES	Update erfolgreich beendet	
20243	FET	Update erfolgreich beendet	
20244	WPM	Update fehlgeschlagen	Spannungsversorgung kurzzeitig unterbrochen. MicroSD Karte im Update Prozess entfernt.
20245	FES	Update fehlgeschlagen	Spannungsversorgung kurzzeitig unterbrochen. MicroSD Karte im Update Prozess entfernt. BUS Verbindung zwischen WPM und FES2 fehlerhaft.
20246	FET	Update fehlgeschlagen	Spannungsversorgung kurzzeitig unterbrochen. MicroSD Karte im Update Prozess entfernt. BUS Verbindung zwischen WPM und FET fehlerhaft. FET während des Updateprozesses vom BUS entfernt.
20247	Wärmepumpe	Kompressionskammer Grenzwertüberschreitung	
20248	Wärmepumpe	Sicherheitsdruckdose hat ausgelöst	Unterdruck Maschinengehäuse konnte nicht gehalten werden. Kontrolle der Dichtigkeit des Gerätes
20249	WPM	Erkennung eines neuen HP-ID Typs	
30002	Wärmepumpe	Verdichter- oder Anlaufschütz klebt	Schütz K1 und K2 kontrollieren.
30007	WPM	Der Wächter für minimalen Soledruck hat ausgelöst.	Solekreis prüfen.
30008	Wärmepumpe	Der Schiebeschalter WP Typ der IWS ist nicht korrekt eingestellt.	Netz der Wärmepumpe ausschalten und Schiebeschalter korrekt einstellen.
30009	Wärmepumpe	Fühlerwert des „Mitteldrucksensors“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen
30010	Wärmepumpe	Bei Wärmepumpen mit einem Verdichter und Zwischeneinspritzung: Fühlerwert des „Einspritztemperaturfühlers“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches Bei Wärmepumpen mit zwei Verdichtern: Fühlerwert des „Sauggastemperaturfühlers für HD-Verdichter“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen



Meldungscode	Meldender	Grund der Fehlerauslösung	Mögliche Fehlerursache / Behebung
30011	Wärmepumpe	Fühlerwert des "Sauggastemperaturfühlers für ND-Verdichter" außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen
30016	Wärmepumpe	Fühlerwert des „Heißgastemperaturfühlers“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
30017	Wärmepumpe	Fühlerwert des „Verdampfertemperaturfühlers“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
30018	Wärmepumpe	Fühlerwert des „Kühlfühler/Rekuperatorfühler“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
30019	Wärmepumpe	Fühlerwert des „Außentemperaturfühlers“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
30020	Wärmepumpe	Fühlerwert des „Frostschutztemperaturfühlers“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
30021	Wärmepumpe	Fühlerwert des „Einspritztemperaturfühlers“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
30025	Wärmepumpe	Fühlerwert des „Hochdrucksensors“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
30026	Wärmepumpe	Fühlerwert des „Niederdrucksensors“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
30031	Wärmepumpe	Fühlerwert des „Vorlauftemperaturfühlers“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
30032	Wärmepumpe	Fühlerwert des „Rücklauftemperaturfühlers“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
30043	Wärmepumpe	Fühlerwert des „Fortlufttemperaturfühlers“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
30044	Wärmepumpe	Fühlerwert des „Differenzdrucksensors“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
30052	Wärmepumpe	Soledruckwächter hat angesprochen	Solekreis überprüfen
30053	Alle	Mindestens zwei Baugruppen mit der gleichen Buskennung auf dem Bussystem vorhanden	Beheben Sie die Ursache. Führen Sie danach über den WPM einen Reset der Wärmepumpe durch.
30054	Wärmepumpe	Das Thermistorschutzrelais für den Verdichter hat ausgelöst.	Die Zwischeneinspritzung ist defekt. Die Thermistorkette ist unterbrochen. Der Verdichter ist defekt. Der Verdichter hat einen Wicklungsschluss. Das Motorschutzrelais ist defekt. Beheben Sie die Ursache. Führen Sie danach über den WPM einen Reset der Wärmepumpe durch.
30056	Wärmepumpe	Ölausgleichsventil öffnet bzw. schließt nicht.	Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
30082	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Kommunikation zwischen Signalprozessor und Hauptprozessor gestört.	Inverterfehler
30083	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Kommunikation zwischen Signalprozessor und Hauptprozessor gestört.	Inverterfehler
30086	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Temperaturfühlerfehler Scrolltemperatur unterhalb zulässigem Bereich.	Inverterfehler
30087	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Temperaturfühlerfehler Motortemperatur unterhalb zulässigem Bereich.	Inverterfehler
30088	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Temperaturfühlerfehler interne Schaltkreistemperatur unterhalb zulässigem Bereich.	Inverterfehler
30089	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Temperaturfühlerfehler Inverter IGBTs unterhalb zulässigem Bereich.	Inverterfehler
30090	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Temperaturfühlerfehler PFC IGBTs unterhalb zulässigem Bereich.	Inverterfehler



# MELDUNGSLISTE

## WPM (CN) 234727, 239693



Meldungscode	Meldender	Grund der Fehlerauslösung	Mögliche Fehlerursache / Behebung
30092	Wärmepumpe	Inverter Nebenfehler: Inverter Fehlergrenze wurde erreicht und Inverter wurde verriegelt.	Inverterfehler
30094	Wärmepumpe	Höherrelevante Kommunikationsobjekte zwischen IWS und Inverter wurden mehrmals nicht korrekt übermittelt.	Inverterfehler. Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen. Spannungsversorgung des Inverters prüfen.
30106	Wärmepumpe	Die definierte minimale Quellentemperatur wurde unterschritten.	Minimale Quellentemperatur kontrollieren ggf. ändern. Quellen-Volumenstrom kontrollieren: Quellauslegung prüfen.
30107	FES	Die Kommunikation mit dem WPM funktioniert nicht korrekt.	Klemmstelle des Kommunikationskabels prüfen oder Kommunikationskabel wechseln.
30110	WPM	Fühlerwert der „FE7“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen. Klemme: WPM X1.13
30111	WPM	Versionskonflikt FES	Das FES benötigt ein Softwareupdate. Lassen Sie ein Update durchführen.
30112	WPM	Versionskonflikt WPE	Die WPE benötigt ein Softwareupdate. Lassen Sie ein Update durchführen.
30113	WPM	Versionskonflikt FET	Das FET benötigt ein Softwareupdate. Lassen Sie ein Update durchführen.
30114	WPM	Versionskonflikt WPM	Der WPM benötigt ein Softwareupdate. Lassen Sie ein Update durchführen.
30117	Wärmepumpe	Wächter Kommunikationsunterbrechung IWS / CWS	Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
30125	Wärmepumpe	MFG Fühlerwert der „Ruecklauftemperatur WP“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches.	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
30126	Wärmepumpe	MFG Fühlerwert der „Vorlauftemperatur WP“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches.	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
30127	Wärmepumpe	MFG Fühlerwert des „Volumenstroms“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches.	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
30128	Wärmepumpe	Die Kommunikation zu dem Rücklauftemperaturfühler WP im MFG funktioniert nicht korrekt.	Klemmstelle des Kommunikationskabels prüfen oder Kommunikationskabel wechseln.
30129	Wärmepumpe	Die Kommunikation zu dem Vorlauftemperaturfühler WP im MFG funktioniert nicht korrekt.	Klemmstelle des Kommunikationskabels prüfen oder Kommunikationskabel wechseln.
30130	Wärmepumpe	Die Kommunikation zu dem Heizkreisvolumenstromsensors im MFG funktioniert nicht korrekt.	Klemmstelle des Kommunikationskabels prüfen oder Kommunikationskabel wechseln.
30172	Wärmepumpe	Schwimmerschalter hat ausgelöst	Kontrolle der Kondensatpumpe und des Kondensatablaufes
30173	Wärmepumpe	IWS Fühlerwert der „Rücklauftemperatur Wärmequelle“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
30174	Wärmepumpe	IWS Fühlerwert der „Vorlauftemperatur Wärmequelle“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
30175	WPM	MFG Fühlerwert der „Rücklauftemperatur WP“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
30176	WPM	MFG Fühlerwert der „Vorlauftemperatur WP“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
30177	WPM	MFG Fühlerwert der „Vorlauftemperatur NHZ“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
30178	WPM	MFG Fühlerwert der „Warmwassertemperatur“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
30186	WPM	Die Heizkreispumpe am MFG kann nicht angesteuert werden.	Klemmstelle des Kommunikationskabels prüfen oder Kommunikationskabel wechseln.
30188	WPM	Das 3-Wege-Umschaltventil im MFG kann nicht angesteuert werden.	Klemmstelle des Kommunikationskabels prüfen oder Kommunikationskabel wechseln.
30189	WPM	Die elektrische Not- / Zusatzheizung im MFG kann nicht angesteuert werden.	Klemmstelle des Kommunikationskabels prüfen oder Kommunikationskabel wechseln.
30190	WPM	Die Kommunikation zum Rücklauftemperaturfühler WP im MFG funktioniert nicht korrekt.	Klemmstelle des Kommunikationskabels prüfen oder Kommunikationskabel wechseln.



Meldungscode	Meldender	Grund der Fehlerauslösung	Mögliche Fehlerursache / Behebung
30191	WPM	Die Kommunikation zum Vorlauftemperaturfühler WP im MFG funktioniert nicht korrekt.	Klemmstelle des Kommunikationskabels prüfen oder Kommunikationskabel wechseln.
30192	WPM	Die Kommunikation zum Vorlauffühler NHZ im MFG funktioniert nicht korrekt.	Klemmstelle des Kommunikationskabels prüfen oder Kommunikationskabel wechseln.
30193	WPM	Die Kommunikation zum Warmwassertemperaturfühler im MFG funktioniert nicht korrekt.	Klemmstelle des Kommunikationskabels prüfen oder Kommunikationskabel wechseln.
30196	WPM	Die Kommunikation zum Heizkreisvolumenstromsensor im MFG funktioniert nicht korrekt.	Klemmstelle des Kommunikationskabels prüfen oder Kommunikationskabel wechseln.
30197	WPM	Die Kommunikation zum Solekreisvolumenstromsensor im MFG funktioniert nicht korrekt.	Klemmstelle des Kommunikationskabels prüfen oder Kommunikationskabel wechseln.
30198	WPM	Die Kommunikation zum Heizkreisdrucksensor im MFG funktioniert nicht korrekt.	Klemmstelle des Kommunikationskabels prüfen oder Kommunikationskabel wechseln.
30199	WPM	Die Kommunikation zum Soledrucksensor im MFG funktioniert nicht korrekt.	Klemmstelle des Kommunikationskabels prüfen oder Kommunikationskabel wechseln.
30201	WPM	Die Kommunikation zur Heizkreispumpe im MFG funktioniert nicht korrekt.	Klemmstelle des Kommunikationskabels prüfen oder Kommunikationskabel wechseln.
30202	WPM	Die Kommunikation zur Solepumpe am MFG funktioniert nicht korrekt.	Klemmstelle des Kommunikationskabels prüfen oder Kommunikationskabel wechseln.
30203	WPM	Die Kommunikation zum 3-Wege-Umschaltventil im MFG funktioniert nicht korrekt.	Klemmstelle des Kommunikationskabels prüfen oder Kommunikationskabel wechseln.
30204	WPM	Die Kommunikation zur Not- / Zusatzheizung im MFG funktioniert nicht korrekt.	Klemmstelle des Kommunikationskabels prüfen oder Kommunikationskabel wechseln.
30205	WPM	Die Kommunikation mit dem MFG funktioniert nicht korrekt.	Klemmstelle des Kommunikationskabels prüfen oder Kommunikationskabel wechseln.
30206	Wärmepumpe	Fühlerwert vom „Stromsensor“ ist außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
30207	WPM	Fühlerwert vom „Außentemperaturfühler“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen. Klemme: WPM X1.3
30208	WPM	Fühlerwert vom „Puffertemperaturfühler (Heizkreisfühler 1)“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen. Klemme: WPM X1.4
30209	WPM	Fühlerwert vom „Vorlauftemperaturfühler“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen. Klemme: WPM X1.5
30210	WPM	Fühlerwert vom „Heizkreisfühler 2“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen. Klemme: WPM X1.6
30211	WPM	Fühlerwert vom „Heizkreisfühler 3“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen. Klemme: WPM X1.7
30212	WPM	Fühlerwert vom „Warmwasserspeicherfühler“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen. Klemme: WPM X1.8
30213	WPM	Fühlerwert vom „Quellenfühler“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen. Klemme: WPM X1.9
30214	WPM	Fühlerwert vom „2. Wärmeerzeuger“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen. Klemme: WPM X1.10
30215	WPM	Fühlerwert vom „Vorlauf-Kühlen Fühler“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen. Klemme: WPM X1.11
30216	WPM	Fühlerwert vom „Zirkulationstemperaturfühler“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen. Klemme: WPM X1.12
30217	WPE	Fühlerwert vom „Schwimmbadfühler primär“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen. Klemme: WPE X3.4
30218	WPE	Fühlerwert vom „Schwimmbadfühler sekundär“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen. Klemme: WPE X3.5
30219	WPE	Fühlerwert vom „Heizkreisfühler 4“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen. Klemme: WPE X3.6



# MELDUNGSLISTE

## WPM (CN) 234727, 239693



Meldungscode	Meldender	Grund der Fehlerauslösung	Mögliche Fehlerursache / Behebung
30220	WPE	Fühlerwert vom „Heizkreisfühler 5“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen. Klemme: WPE X3.7
30221	WPE	Fühlerwert vom „Warmwasserspeicher 2 Fühler“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen. Klemme: WPE X3.8
30222	WPE	Fühlerwert vom "Differenzfühler 1.1" oder "Thermostatfühler 1" außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen. Klemme: WPE X3.9
30223	WPE	Fühlerwert vom „Differenzfühler 1.2“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen. Klemme: WPE X3.10
30224	WPE	Fühlerwert vom "Differenzfühler 2.1" oder "Thermostatfühler 2" außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen. Klemme: WPE X3.11
30225	WPE	Fühlerwert vom „Differenzfühler 2.2“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen. Klemme: WPE X3.12
30229	Wärmepumpe	Fühlerwert vom „Verdampfeingangstemperaturfühler“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
30239	FEK 2	Der in der FEK 2 zugeordnete Heizkreis ist im WPM nicht vorhanden.	FEK 2 auf Werkseinstellung zurücksetzen und der FEK 2 den richtigen Heizkreis zuordnen.
30248	Wärmepumpe	Sicherheitsdruckdose hat ausgelöst	Unterdruck Maschinengehäuse konnte nicht gehalten werden. Kontrolle der Dichtigkeit des Gerätes
30251	Wärmepumpe	Der Soledruckschalter für minimalen Soledruck hat ausgelöst.	Solekreis überprüfen
30252	Wärmepumpe	Fühlerwert des „Expansionsventileintrittstemperaturfühlers“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen.
50002	Wärmepumpe	Mehrfaches Auftreten der Meldungsnummer X-0002 hat zu einer Verriegelung der Wärmepumpe geführt.	Beheben Sie die Ursache. Führen Sie danach über den WPM einen Reset der Wärmepumpe durch.
50003	Wärmepumpe	Mehrfaches Auftreten der Meldungsnummer X-0003 hat zu einer Verriegelung der Wärmepumpe geführt.	Beheben Sie die Ursache. Führen Sie danach über den WPM einen Reset der Wärmepumpe durch.
50004	Wärmepumpe	Mehrfaches Auftreten der Meldungsnummer X-0004 hat zu einer Verriegelung der Wärmepumpe geführt.	Beheben Sie die Ursache. Führen Sie danach über den WPM einen Reset der Wärmepumpe durch.
50006	Wärmepumpe	Mehrfaches Auftreten der Meldungsnummer X-0006 hat zu einer Verriegelung der Wärmepumpe geführt.	Beheben Sie die Ursache. Führen Sie danach über den WPM einen Reset der Wärmepumpe durch.
50008	Wärmepumpe	Der Schiebeschalter WP-Typ der IWS ist nicht korrekt eingestellt.	Wärmepumpe vom Stromnetz trennen und Schiebeschalter korrekt einstellen. Führen Sie danach über den WPM einen Reset der Wärmepumpe durch.
50013	Wärmepumpe	Mehrfaches Auftreten der Meldungsnummer X-0013 hat zu einer Verriegelung der Wärmepumpe geführt.	Beheben Sie die Ursache. Führen Sie danach über den WPM einen Reset der Wärmepumpe durch.
50015	Wärmepumpe	Mehrfaches Auftreten der Meldungsnummer X-0015 hat zu einer Verriegelung der Wärmepumpe geführt.	Beheben Sie die Ursache. Führen Sie danach über den WPM einen Reset der Wärmepumpe durch.
50026	Wärmepumpe	Fühlerwert vom „Niederdrucksensor“ außerhalb des zulässigen Wertebereiches	Fühler, dessen Verkabelung und die dazugehörigen Steckverbinder kontrollieren, bei Defekt austauschen. Führen Sie danach über den WPM einen Reset der Wärmepumpe durch.
50027	Wärmepumpe	Mehrfaches Auftreten der Meldungsnummer X-0027 hat zu einer Verriegelung der Wärmepumpe geführt.	Beheben Sie die Ursache. Führen Sie danach über den WPM einen Reset der Wärmepumpe durch.
50028	Wärmepumpe	Mehrfaches Auftreten der Meldungsnummer X-0028 hat zu einer Verriegelung der Wärmepumpe geführt.	Beheben Sie die Ursache. Führen Sie danach über den WPM einen Reset der Wärmepumpe durch.
50029	Wärmepumpe	Mehrfaches Auftreten der Meldungsnummer X-0029 hat zu einer Verriegelung der Wärmepumpe geführt.	Beheben Sie die Ursache. Führen Sie danach über den WPM einen Reset der Wärmepumpe durch.

# MELDUNGSLISTE

## WPM (CN) 234727, 239693



Meldungscode	Meldender	Grund der Fehlerauslösung	Mögliche Fehlerursache / Behebung
50034	Wärmepumpe	Mehrfaches Auftreten der Meldungsnummer X-0034 hat zu einer Verriegelung der Wärmepumpe geführt.	Beheben Sie die Ursache. Führen Sie danach über den WPM einen Reset der Wärmepumpe durch.
50047	Wärmepumpe	Mehrfaches Auftreten der Meldungsnummer X-0047 hat zu einer Verriegelung der Wärmepumpe geführt.	Beheben Sie die Ursache. Führen Sie danach über den WPM einen Reset der Wärmepumpe durch.
50048	Wärmepumpe	Mehrfaches Auftreten der Meldungsnummer X-0048 hat zu einer Verriegelung der Wärmepumpe geführt.	Beheben Sie die Ursache. Führen Sie danach über den WPM einen Reset der Wärmepumpe durch.
50049	Wärmepumpe	Mehrfaches Auftreten der Meldungsnummer X-0049 hat zu einer Verriegelung der Wärmepumpe geführt.	Beheben Sie die Ursache. Führen Sie danach über den WPM einen Reset der Wärmepumpe durch.
50248	Wärmepumpe	Mehrfaches Auftreten der Meldungsnummer X-0248 hat zu einer Verriegelung der Wärmepumpe geführt.	Beheben Sie die Ursache. Führen Sie danach über den WPM einen Reset der Wärmepumpe durch.
50250	Wärmepumpe	Temperaturschalter am Verdichtergehäuse hat ausgelöst	Beheben Sie die Ursache. Führen Sie danach über den WPM einen Reset der Wärmepumpe durch.

# NOTIFICATION LIST

## WPM (CN) 234727, 239693



Message code	Notification from	Reason for fault code being triggered	Possible cause of fault / remedy
10002	Heat pump	Compressor or starting contactor stuck	Check contactors K1 and K2.
10003	Heat pump	The minimum low pressure limiter has been triggered.	Refrigerant escaped. Expansion valve does not open. Fan not running.
10004	Heat pump	The high pressure limiter has responded.	Check the flow rate and sensor connection on the heating side. Check the selected room temperature or heating curve.
10005	Heat pump	The low pressure switch has been triggered.	Refrigerant escaped. Expansion valve does not open.
10006	Heat pump	The minimum mean pressure limiter has been triggered.	Refrigerant escaped. Expansion valve does not open.
10013	Heat pump	The minimum low pressure (< 0.9 bar absolute) limiter has been triggered.	Refrigerant escaped. Expansion valve does not open.
10015	Heat pump	The frost stat has been triggered in defrost mode.	Water flow rate too low, water temperature too low.
10019	Heat pump	Sensor value of the "outside temperature sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
10023	Heat pump	High pressure sensor has exceeded the limit.	Heating flow rate too low, selected room temperature / heating curve too high.
10024	Heat pump	Hot gas temperature has exceeded limit.	Injection valve not working correctly. Expansion valve not working correctly. Refrigerant leak.
10025	Heat pump	Sensor value of the "high pressure sensor" outside the permissible range.	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
10027	Heat pump	High pressure does not increase significantly above low pressure following compressor start-up and a delay time.	Phase sequence incorrect or heat pump connection fuse has blown. Remove the cause. Then perform a reset of the heat pump via the WPM.
10028	Heat pump	Superheating of the refrigerant at the evaporator discharge or the compressor intake for too long below the permissible limit.	Expansion valve not working correctly.
10029	Heat pump	Unexpectedly high deviation of the expansion valve opening from the pre-control characteristic	Refrigerant leak. Expansion valve not working correctly.
10034	Heat pump	Flow rate monitoring from heating output, flow temperature and return temperature	Check flow rate.
10042	Heat pump	Sensor value of the "condenser discharge sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
10047	Heat pump	The low pressure limiter has been triggered in defrost operation.	Refrigerant escaped. Expansion valve does not open.
10048	Heat pump	The low pressure limiter has been triggered in cooling operation.	Non-return valve leaks. Expansion valve not working correctly.
10049	Heat pump	The frost protection pressure sensor has responded.	
10099	Heat pump	Sensor value of the "oil sump temperature sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
10108	FES	Low supply voltage FES	Check power source and wiring to the FES.
10115	FES	Incorrect communication with the FES.	Check the communication cable terminal or replace the communication cable.
10227	WPM	Maximum number of CRC errors detected.	Heat pump manager faulty. Replace heat pump manager.
10228	WPM	Error in communication with real time clock (RTC).	Check bus connection and bus communication. If necessary, replace the heat pump manager.
20012	Heat pump	Outlet limiter for high pressure compressor has been triggered.	Mains voltage for compressor supply may be too low or mains impedance of the compressor supply may be too high.
20014	Heat pump	Outlet limiter for low pressure compressor has been triggered.	Mains voltage for compressor supply may be too low or mains impedance of the compressor supply may be too high.
20022	Heat pump	Start limiter – fault for high pressure compressor has been triggered.	Mains voltage for compressor supply may be too low or mains impedance of the compressor supply may be too high.
20033	Heat pump	Minimum flow temperature not reached; switching point 6.5 °C.	Check heating water flow rate. Check cooling flow sensor.
20035	Heat pump	Limiter for power interruption to inverter of low pressure compressor has been triggered.	Value is reset automatically. If necessary, check the compressor wiring.
20036	Heat pump	Temperature limiter for inverter of low pressure compressor has been triggered.	Value is reset automatically. If necessary, clean the inverter heat sink.
20037	Heat pump	Rotor stalled limiter for low pressure compressor has been triggered.	Value is reset automatically.

# NOTIFICATION LIST

## WPM (CN) 234727, 239693



Message code	Notification from	Reason for fault code being triggered	Possible cause of fault / remedy
20038	Heat pump	Start limiter – fault for low pressure compressor has been triggered.	Mains voltage for compressor supply may be too low or mains impedance of the compressor supply may be too high.
20039	Heat pump	Limiter for power failure to inverter of high pressure compressor has been triggered.	Value is reset automatically. If necessary, check the compressor wiring.
20040	Heat pump	Temperature limiter for inverter of high pressure compressor has been triggered.	Value is reset automatically. If necessary, clean the inverter heat sink.
20041	Heat pump	Rotor stalled limiter for high pressure compressor has been triggered.	Value is reset automatically.
20045	Heat pump	Speed deviation between set and actual compressor values for a defined time (low pressure compressor in the case of two compressors)	Inverter or compressor not working correctly. Check inverter BUS connection.
20046	Heat pump	Speed deviation between set and actual compressor values for a defined time (high pressure compressor in the case of two compressors)	Inverter or compressor not working correctly. Check inverter BUS connection.
20050	Heat pump	Temperature limiter for minimum heat source flow temperature has responded	Check brine circuit
20051	Heat pump	Temperature limiter for minimum heat source return temperature has responded	Check brine circuit
20057	Heat pump	Major inverter fault: Inverter IGBT excess current	Inverter fault
20058	Heat pump	Major inverter fault: PFC IGBT excess current	Inverter fault
20059	Heat pump	Major inverter fault: DC intermediate circuit excess voltage	Inverter fault
20060	Heat pump	Major inverter fault: DC intermediate circuit undervoltage	Inverter fault
20061	Heat pump	Major inverter fault: AC input excess voltage	Inverter fault
20062	Heat pump	Major inverter fault: AC input undervoltage	Inverter fault
20063	Heat pump	Major inverter fault: Voltage differences between the three input phases	Inverter fault
20064	Heat pump	Major inverter fault: Desaturation	Inverter fault
20065	Heat pump	Major inverter fault: Inverter IGBTs excess temperature	Inverter fault
20066	Heat pump	Major inverter fault: PFC IGBTs excess temperature.	Inverter fault
20067	Heat pump	Major inverter fault: Rotor does not turn as expected.	Inverter fault
20068	Heat pump	Major inverter fault: Arithmetic fault in the measuring and analysis process	Inverter fault
20069	Heat pump	Major inverter fault: Input relay open	Inverter fault
20070	Heat pump	Major inverter fault: Current differences between the three inverter IGBTs	Inverter fault
20071	Heat pump	Major inverter fault: Current differences between the three PFC IGBTs	Inverter fault
20072	Heat pump	Inverter major fault: EEPROM error	Inverter fault
20073	Heat pump	Major inverter fault: Motor excess speed	Inverter fault
20074	Heat pump	Minor inverter fault: DC intermediate circuit undervoltage	Inverter fault
20075	Heat pump	Minor inverter fault: Torque limit reached	Inverter fault
20076	Heat pump	Minor inverter fault: Modbus communication is faulty	Inverter fault
20077	Heat pump	Minor inverter fault: Compressor scroll excess temperature	Inverter fault
20078	Heat pump	Minor inverter fault: Compressor motor excess temperature	Inverter fault
20079	Heat pump	Minor inverter fault: Switching circuit excess temperature	Inverter fault
20080	Heat pump	Minor inverter fault: Inverter IGBTs excess temperature	Inverter fault
20081	Heat pump	Minor inverter fault: PFC IGBTs excess temperature	Inverter fault
20084	Heat pump	Minor inverter fault: Temperature differences between the three inverter IGBTs	Inverter fault
20085	Heat pump	Minor inverter fault: Temperature differences between the three PFC IGBTs	Inverter fault

# NOTIFICATION LIST

## WPM (CN) 234727, 239693



Message code	Notification from	Reason for fault code being triggered	Possible cause of fault / remedy
20091	Heat pump	Minor inverter fault: Communication between analogue/digital converter and auxiliary processor is faulty	Inverter fault
20093	Heat pump	Low relevance communication objects have been incorrectly transferred repeatedly between the IWS and inverter.	Inverter fault. Check leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty. Check the power supply to the inverter.
20095	Heat pump	INV major fault central fault 1	Inverter fault
20096	Heat pump	INV major fault central fault 2	Inverter fault
20097	Heat pump	INV minor fault central fault 1	Inverter fault
20098	Heat pump	INV minor fault central fault 2	Inverter fault
20100	Heat pump	Low pressure below SOA ND limit for impermissible length of time.	Refrigerant circuit cannot offset operating conditions to SOA range for compressor.
20101	Heat pump	Low pressure above SOA low pressure limit for impermissible length of time.	Refrigerant circuit cannot offset operating conditions to SOA range for compressor.
20102	Heat pump	SOA range exceeded	Refrigerant circuit cannot offset operating conditions to SOA range for compressor.
20103	Heat pump	High pressure below SOA high pressure limit for impermissible length of time.	Refrigerant circuit cannot offset operating conditions to SOA range for compressor.
20104	Heat pump	High pressure exceeds SOA HD limit for impermissible length of time.	Refrigerant circuit cannot offset operating conditions to SOA range for compressor.
20105	Heat pump	SOA range exceeded	Refrigerant circuit cannot offset operating conditions to SOA range for compressor.
20135	Heat pump	Major inverter fault: Input current limit	Inverter fault
20136	Heat pump	Major inverter fault: Output current limit	Inverter fault
20137	Heat pump	Major inverter fault: Phase loss	Inverter fault
20138	Heat pump	Major inverter fault: Power module	Inverter fault
20139	Heat pump	Major inverter fault: Mains voltage sensor	Inverter fault
20140	Heat pump	Major inverter fault: Motor power offset	Inverter fault
20141	Heat pump	Major inverter fault: PFC power offset	Inverter fault
20142	Heat pump	Major inverter fault: Measure motor inductance	Inverter fault
20143	Heat pump	Major inverter fault: Measure motor phase resistance	Inverter fault
20144	Heat pump	Major inverter fault: Restart	Inverter fault
20145	Heat pump	Major inverter fault: Motor excess current shutdown function	Inverter fault
20146	Heat pump	Major inverter fault: IGBT US short circuit	Inverter fault
20147	Heat pump	Major inverter fault: IGBT OS short circuit	Inverter fault
20148	Heat pump	Major inverter fault: Motor phases short circuit	Inverter fault
20149	Heat pump	Major inverter fault: SVM function	Inverter fault
20150	Heat pump	Major inverter fault: Fan inverter excess current	Inverter fault
20151	Heat pump	Major inverter fault: Fan SVM function	Inverter fault
20152	Heat pump	Major inverter fault: Fan DC excess voltage	Inverter fault
20153	Heat pump	Major inverter fault: Fan DC undervoltage	Inverter fault
20154	Heat pump	Major inverter fault: Fan inverter excess temperature	Inverter fault
20155	Heat pump	Major inverter fault: Fan rotor vector	Inverter fault
20156	Heat pump	Major inverter fault: Fan motor excess speed	Inverter fault
20157	Heat pump	Major inverter fault: Fan phase loss	Inverter fault
20158	Heat pump	Major inverter fault: Fan power module	Inverter fault
20159	Heat pump	Major inverter fault: Fan motor power offset	Inverter fault
20160	Heat pump	Major inverter fault: Fan measure motor inductance	Inverter fault
20161	Heat pump	Major inverter fault: Fan measure motor phase resistance	Inverter fault
20162	Heat pump	Major inverter fault: Fan motor excess current shutdown function	Inverter fault
20163	Heat pump	Major inverter fault: Fan IGBT US short circuit	Inverter fault
20164	Heat pump	Major inverter fault: Fan IGBT OS short circuit	Inverter fault
20165	Heat pump	Minor inverter fault: Fan DC undervoltage	Inverter fault
20166	Heat pump	Minor inverter fault: Fan Modbus faulty	Inverter fault
20167	Heat pump	Minor inverter fault: Fan inverter low temperature	Inverter fault
20168	Heat pump	Minor inverter fault: Fan intermediate circuit initialisation	Inverter fault
20169	Heat pump	Minor inverter fault: Fan central fault 1	Inverter fault



# NOTIFICATION LIST

## WPM (CN) 234727, 239693



Message code	Notification from	Reason for fault code being triggered	Possible cause of fault / remedy
20170	Heat pump	Low relevance communication objects have been incorrectly transferred repeatedly between the IWS and inverter (fan section).	Inverter fault. Check leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty. Check the power supply to the inverter.
20171	Heat pump	High relevance communication objects have been incorrectly transferred repeatedly between the IWS and inverter (fan section).	Inverter fault. Check leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty. Check the power supply to the inverter.
20226	Heat pump	Major inverter fault: Fan motor phases short circuit	Inverter fault
20230	Heat pump	Minor inverter fault: Fan mains undervoltage	Inverter fault
20231	Heat pump	Minor inverter fault: Fan motor excess temperature	Inverter fault
20232	Heat pump	Major inverter fault: PFC excess current shutdown function	Inverter fault
20233	Heat pump	Minor inverter fault: Inverter temperature control	Inverter fault
20234	Heat pump	Minor inverter fault: Input current control	Inverter fault
20235	Heat pump	Major inverter fault: High pressure sensor range undershot	Inverter fault
20236	Heat pump	Major inverter fault: Compressor type configuration	Inverter fault
20237	Heat pump	Major inverter fault: High pressure sensor configuration	Inverter fault
20238	Heat pump	Limiter ND frost protection (source side)	Heat source medium temperature too low, heat source medium flow rate too low (e.g. heat source medium pump faulty, heat source medium pump insufficiently vented, shut-off valves not opened), expansion valve fault (not opening sufficiently)
20240	Heat pump	The minimum overheating value of the oil sump compared to the condensation temperature for the monitoring time was permanently undershot.	Sensor fault in oil sump temperature sensor, oil sump temperature sensor insufficiently thermally coupled to the oil sump of the compressor, expansion valve faulty (not closing sufficiently to increase superheating)
20241	WPM	Update completed successfully	
20242	FES	Update completed successfully	
20243	FET	Update completed successfully	
20244	WPM	Update failed	Power supply briefly interrupted. MicroSD card removed in the update process.
20245	FES	Update failed	Power supply briefly interrupted. MicroSD card removed in the update process. Bus connection between WPM and FES2 faulty.
20246	FET	Update failed	Power supply briefly interrupted. MicroSD card removed in the update process. Bus connection between WPM and FET faulty. FET removed from the bus during the update process.
20247	Heat pump	Compression chamber, limit value exceeded	
20248	Heat pump	Safety pressure cell has responded	Machine housing vacuum could not be held. Check the appliance for leaks
20249	WPM	New HP-ID type detected	
30002	Heat pump	Compressor or starting contactor stuck	Check contactors K1 and K2.
30007	WPM	The minimum brine pressure limiter has been triggered.	Check brine circuit.
30008	Heat pump	The "WP - Typ" DIP switch of the IWS is set incorrectly.	Isolate the heat pump from the power supply and set the DIP switch correctly.
30009	Heat pump	Sensor value of the "mean pressure sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty
30010	Heat pump	For heat pumps with one compressor and intermediate injection: sensor value of the "injection temperature sensor" outside the permissible range For heat pumps with two compressors: sensor value of the "suction gas temperature sensor for high pressure compressor" outside the permissible range	Check sensor, lead and relevant plug-in connectors; replace if faulty
30011	Heat pump	Sensor value of the "suction gas temperature sensor for low pressure compressor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty
30016	Heat pump	Sensor value of the "hot gas temperature sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
30017	Heat pump	Sensor value of the "evaporator temperature sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.

# NOTIFICATION LIST

## WPM (CN) 234727, 239693



Message code	Notification from	Reason for fault code being triggered	Possible cause of fault / remedy
30018	Heat pump	Sensor value of the "cooling/recuperator sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
30019	Heat pump	Sensor value of the "outside temperature sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
30020	Heat pump	Sensor value of the "frost protection temperature sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
30021	Heat pump	Sensor value of the "injection temperature sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
30025	Heat pump	Sensor value of the "high pressure sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
30026	Heat pump	Sensor value of the "low pressure sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
30031	Heat pump	Sensor value of the "flow temperature sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
30032	Heat pump	Sensor value of the "return temperature sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
30043	Heat pump	Sensor value of the "exhaust air temperature sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
30044	Heat pump	Sensor value of the "differential pressure sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
30052	Heat pump	Brine pressure switch has responded	Check brine circuit
30053	All	At least two assemblies with the same bus ID are present on the bus system	Remove the cause. Then perform a reset of the heat pump via the WPM.
30054	Heat pump	The thermistor protection relay for the compressor has been triggered.	The intermediate injection is faulty. The thermistor chain has been interrupted. The compressor is faulty. The compressor has an interwinding fault. The motor overload relay is faulty. Remove the cause. Then perform a reset of the heat pump via the WPM.
30056	Heat pump	Oil compensation valve does not open/close.	Check leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
30082	Heat pump	Minor inverter fault: Communication between signal processor and main processor is faulty.	Inverter fault
30083	Heat pump	Minor inverter fault: Communication between signal processor and main processor is faulty.	Inverter fault
30086	Heat pump	Minor inverter fault: Temperature sensor fault, scroll temperature below the permissible range.	Inverter fault
30087	Heat pump	Minor inverter fault: Temperature sensor fault, motor temperature below the permissible range.	Inverter fault
30088	Heat pump	Minor inverter fault: Temperature sensor fault, internal switching circuit temperature below the permissible range.	Inverter fault
30089	Heat pump	Minor inverter fault: Temperature sensor fault, inverter IGBTs below the permissible range.	Inverter fault
30090	Heat pump	Minor inverter fault: Temperature sensor fault, PFC IGBTs below the permissible range.	Inverter fault
30092	Heat pump	Minor inverter fault: Inverter fault limit has been achieved and inverter was interlocked.	Inverter fault
30094	Heat pump	High relevance communication objects have been incorrectly transferred repeatedly between the IWS and inverter.	Inverter fault. Check leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty. Check the power supply to the inverter.
30106	Heat pump	The defined minimum source temperature was not reached.	Check the minimum source temperature and change it if required. Check source flow rate: Check source sizing.
30107	FES	Incorrect communication with the WPM.	Check the communication cable terminal or replace the communication cable.
30110	WPM	Sensor value of the "FE 7" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty. Terminal: WPM X 1.13
30111	WPM	FES version conflict	The FES software needs updating. Run the update.
30112	WPM	WPE version conflict	The WPE software needs updating. Run the update.
30113	WPM	FET version conflict	The FET software needs updating. Run the update.
30114	WPM	WPM version conflict	The WPM software needs updating. Run the update.
30117	Heat pump	Limit communication interruption IWS/CWS	Check leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.

# NOTIFICATION LIST

WPM (CN) 234727, 239693



Message code	Notification from	Reason for fault code being triggered	Possible cause of fault / remedy
30125	Heat pump	MFG sensor value of the "HP return temperature" outside the permissible range.	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
30126	Heat pump	MFG sensor value of the "HP flow temperature" outside the permissible range.	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
30127	Heat pump	MFG sensor value of the "HP flow rate" outside the permissible range.	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
30128	Heat pump	Incorrect communication with the HP return temperature sensor in the MFG.	Check the communication cable terminal or replace the communication cable.
30129	Heat pump	Incorrect communication with the HP flow temperature sensor in the MFG.	Check the communication cable terminal or replace the communication cable.
30130	Heat pump	Incorrect communication with the heating circuit flow rate sensor in the MFG.	Check the communication cable terminal or replace the communication cable.
30172	Heat pump	Float switch has been triggered	Condensate pump and condensate drain hose inspection
30173	Heat pump	IWS sensor value of the "heat source return temperature" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
30174	Heat pump	IWS sensor value of the "heat source flow temperature" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
30175	WPM	MFG sensor value of the "HP return temperature" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
30176	WPM	MFG sensor value of the "HP flow temperature" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
30177	WPM	MFG sensor value of the "NHZ flow temperature" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
30178	WPM	MFG sensor value of the "DHW temperature" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
30186	WPM	The heating circuit pump on the MFG cannot be switched.	Check the communication cable terminal or replace the communication cable.
30188	WPM	The 3-way diverter valve in the MFG cannot be switched.	Check the communication cable terminal or replace the communication cable.
30189	WPM	The emergency/booster heater in the MFG cannot be switched.	Check the communication cable terminal or replace the communication cable.
30190	WPM	Incorrect communication with the HP return temperature sensor in the MFG.	Check the communication cable terminal or replace the communication cable.
30191	WPM	Incorrect communication with the HP flow temperature sensor in the MFG.	Check the communication cable terminal or replace the communication cable.
30192	WPM	Incorrect communication with the NHZ flow sensor in the MFG.	Check the communication cable terminal or replace the communication cable.
30193	WPM	Incorrect communication with the DHW temperature sensor in the MFG.	Check the communication cable terminal or replace the communication cable.
30196	WPM	Incorrect communication with the heating circuit flow rate sensor in the MFG.	Check the communication cable terminal or replace the communication cable.
30197	WPM	Incorrect communication with the brine circuit flow rate sensor in the MFG.	Check the communication cable terminal or replace the communication cable.
30198	WPM	Incorrect communication with the heating circuit pressure sensor in the MFG.	Check the communication cable terminal or replace the communication cable.
30199	WPM	Incorrect communication with the brine pressure sensor in the MFG.	Check the communication cable terminal or replace the communication cable.
30201	WPM	Incorrect communication with the heating circuit pump in the MFG.	Check the communication cable terminal or replace the communication cable.
30202	WPM	Incorrect communication with the brine pump in the MFG.	Check the communication cable terminal or replace the communication cable.
30203	WPM	Incorrect communication with the 3-way diverter valve in the MFG.	Check the communication cable terminal or replace the communication cable.
30204	WPM	Incorrect communication with the emergency/booster heater in the MFG.	Check the communication cable terminal or replace the communication cable.
30205	WPM	Incorrect communication with the MFG.	Check the communication cable terminal or replace the communication cable.
30206	Heat pump	Sensor value of "current sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
30207	WPM	Sensor value of "outside temperature sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty. Terminal: WPM X 1.3
30208	WPM	Sensor value of "buffer temperature sensor (heating circuit sensor 1)" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty. Terminal: WPM X 1.4

# NOTIFICATION LIST

## WPM (CN) 234727, 239693



Message code	Notification from	Reason for fault code being triggered	Possible cause of fault / remedy
30209	WPM	Sensor value of "flow temperature sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty. Terminal: WPM X 1.5
30210	WPM	Sensor value of "heating circuit sensor 2" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty. Terminal: WPM X 1.6
30211	WPM	Sensor value of "heating circuit sensor 3" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty. Terminal: WPM X 1.7
30212	WPM	Sensor value of "DHW cylinder sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty. Terminal: WPM X 1.8
30213	WPM	Sensor value of "source sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty. Terminal: WPM X 1.9
30214	WPM	Sensor value of "heat source 2" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty. Terminal: WPM X 1.10
30215	WPM	Sensor value of "flow cooling sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty. Terminal: WPM X 1.11
30216	WPM	Sensor value of "DHW circulation temperature sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty. Terminal: WPM X 1.12
30217	WPE	Sensor value of "swimming pool sensor, primary" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty. Terminal: WPE X3.4
30218	WPE	Sensor value of "swimming pool sensor, secondary" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty. Terminal: WPE X 3.5
30219	WPE	Sensor value of "heating circuit sensor 4" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty. Terminal: WPE X 3.6
30220	WPE	Sensor value of "heating circuit sensor 5" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty. Terminal: WPE X 3.7
30221	WPE	Sensor value of "DHW cylinder 2 sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty. Terminal: WPE X 3.8
30222	WPE	Sensor value of "differential sensor 1.1" or "thermostat sensor 1" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty. Terminal: WPE X 3.9
30223	WPE	Sensor value of "differential sensor 1.2" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty. Terminal: WPE X 3.10
30224	WPE	Sensor value of "differential sensor 2.1" or "thermostat sensor 2" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty. Terminal: WPE X 3.11
30225	WPE	Sensor value of "differential sensor 2.2" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty. Terminal: WPE X 3.12
30229	Heat pump	Sensor value of "evaporator inlet temperature sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty.
30239	FEK 2	The heating circuit assigned in FEK 2 is not present in the WPM.	Reset FEK 2 to the factory settings and assign the correct heating circuit to FEK 2.
30248	Heat pump	Safety pressure cell has responded	Machine housing vacuum could not be held. Check the appliance for leaks.
30251	Heat pump	The brine pressure switch for minimum brine pressure has responded.	Check brine circuit
30252	Heat pump	Sensor value of the "expansion valve inlet temperature sensor" outside the permissible range	Check sensor, lead and relevant plug-in connectors; replace if faulty.
50002	Heat pump	Multiple occurrence of message number X-0002 has led to heat pump interlock.	Remove the cause. Then perform a reset of the heat pump via the WPM.
50003	Heat pump	Multiple occurrence of message number X-0003 has led to heat pump interlock.	Remove the cause. Then perform a reset of the heat pump via the WPM.
50004	Heat pump	Multiple occurrence of message number X-0004 has led to heat pump interlock.	Remove the cause. Then perform a reset of the heat pump via the WPM.
50006	Heat pump	Multiple occurrence of message number X-0006 has led to heat pump interlock.	Remove the cause. Then perform a reset of the heat pump via the WPM.
50008	Heat pump	The HP type DIP switch of the IWS is set incorrectly.	Disconnect the heat pump from the power supply and set the DIP switches correctly. Then perform a reset of the heat pump via the WPM.
50013	Heat pump	Multiple occurrence of message number X-0013 has led to heat pump interlock.	Remove the cause. Then perform a reset of the heat pump via the WPM.
50015	Heat pump	Multiple occurrence of message number X-0015 has led to heat pump interlock.	Remove the cause. Then perform a reset of the heat pump via the WPM.
50026	Heat pump	Sensor value of "low pressure sensor" outside the permissible range	Check sensor, leads and the relevant plug-in connectors, and replace if faulty. Then perform a reset of the heat pump via the WPM.
50027	Heat pump	Multiple occurrence of message number X-0027 has led to heat pump interlock.	Remove the cause. Then perform a reset of the heat pump via the WPM.

# NOTIFICATION LIST

## WPM (CN) 234727, 239693



Message code	Notification from	Reason for fault code being triggered	Possible cause of fault / remedy
50028	Heat pump	Multiple occurrence of message number X-0028 has led to heat pump interlock.	Remove the cause. Then perform a reset of the heat pump via the WPM.
50029	Heat pump	Multiple occurrence of message number X-0029 has led to heat pump interlock.	Remove the cause. Then perform a reset of the heat pump via the WPM.
50034	Heat pump	Multiple occurrence of message number X-0034 has led to heat pump interlock.	Remove the cause. Then perform a reset of the heat pump via the WPM.
50047	Heat pump	Multiple occurrence of message number X-0047 has led to heat pump interlock.	Remove the cause. Then perform a reset of the heat pump via the WPM.
50048	Heat pump	Multiple occurrence of message number X-0048 has led to heat pump interlock.	Remove the cause. Then perform a reset of the heat pump via the WPM.
50049	Heat pump	Multiple occurrence of message number X-0049 has led to heat pump interlock.	Remove the cause. Then perform a reset of the heat pump via the WPM.
50248	Heat pump	Multiple occurrence of message number X-0248 has led to the heat pump being locked out.	Remove the cause. Then perform a reset of the heat pump via the WPM.
50250	Heat pump	Temperature switch on compressor housing has responded	Remove the cause. Then perform a reset of the heat pump via the WPM.



# LISTE DES MESSAGES

## WPM (CN) 234727, 239693



Code du message	Appareil émetteur	Motif du déclenchement d'erreur	Origine probable de l'erreur / suppression
10002	Pompe à chaleur	Le contacteur du compresseur ou de démarrage colle	Contrôler les contacteurs K1 et K2.
10003	Pompe à chaleur	Le contrôleur basse pression s'est déclenché.	Fuite de fluide frigorigène. Le détendeur ne s'ouvre pas. Le ventilateur ne fonctionne pas.
10004	Pompe à chaleur	Le pressostat haute pression s'est déclenché.	Vérifier le débit et le raccordement des sondes côté chauffage. Vérifier le réglage de la température ambiante ou de la courbe de chauffe.
10005	Pompe à chaleur	Le pressostat basse pression s'est déclenché.	Fuite de fluide frigorigène. Le détendeur ne s'ouvre pas.
10006	Pompe à chaleur	Le contrôleur moyenne pression s'est déclenché.	Fuite de fluide frigorigène. Le détendeur ne s'ouvre pas.
10013	Pompe à chaleur	Le contrôleur basse pression <0,9 bar absolue s'est déclenché.	Fuite de fluide frigorigène. Le détendeur ne s'ouvre pas.
10015	Pompe à chaleur	La sonde hors gel en mode de dégivrage s'est déclenchée.	Débit d'eau trop faible, température de l'eau trop basse.
10019	Pompe à chaleur	La valeur de la « sonde de température extérieure » est en dehors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
10023	Pompe à chaleur	Le capteur HP a dépassé la valeur limite.	Débit eau de chauffage trop faible, réglage température ambiante / courbe de chauffe trop élevé.
10024	Pompe à chaleur	La température des gaz chauds a dépassé la valeur limite.	La vanne d'injection ne fonctionne pas correctement. Le détendeur ne fonctionne pas correctement. Fuite de fluide frigorigène.
10025	Pompe à chaleur	La valeur du « capteur haute pression » est en dehors de la plage des valeurs autorisées.	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
10027	Pompe à chaleur	La haute pression n'est pas significativement plus élevée que la basse pression après le démarrage du compresseur et après un temps d'attente.	Ordre des phases incorrect ou la protection du raccordement de la pompe à chaleur a déclenché. Supprimer l'origine de l'erreur. Effectuez ensuite une réinitialisation de la pompe à chaleur via le gestionnaire de pompe à chaleur (WPM).
10028	Pompe à chaleur	Surchauffe du fluide frigorigène en sortie d'évaporateur ou à l'entrée du compresseur trop longtemps en dessous de la valeur limite autorisée.	Le détendeur ne fonctionne pas correctement.
10029	Pompe à chaleur	Fort écart inattendu du degré d'ouverture du détendeur par rapport à la ligne caractéristique pilote	Fuite de fluide frigorigène. Le détendeur ne fonctionne pas correctement.
10034	Pompe à chaleur	Débit, surveillance à partir de la puissance chauffage, des températures de départ et de retour	Contrôler le débit.
10042	Pompe à chaleur	La valeur de la « sonde de sortie de l'évaporateur » est en dehors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
10047	Pompe à chaleur	Le pressostat basse pression s'est déclenché lors du dégivrage.	Fuite de fluide frigorigène. Le détendeur ne s'ouvre pas.
10048	Pompe à chaleur	Le pressostat basse pression s'est déclenché lors du refroidissement.	Clapet anti-retour non étanche. Le détendeur ne fonctionne pas correctement.
10049	Pompe à chaleur	Le capteur de pressostat hors gel s'est déclenché.	
10099	Pompe à chaleur	La valeur du « capteur de température du carter d'huile » est en dehors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
10108	FES	Tension d'alimentation FES faible	Contrôler la source de tension et le câblage au FES.
10115	FES	La communication avec le FES ne fonctionne pas correctement.	Vérifier le raccordement du câble de communication ou le remplacer.
10227	WPM	Nombre maximum d'erreurs CRC identifiées atteint.	Gestionnaire de pompe à chaleur défectueux. Remplacer le gestionnaire de pompe à chaleur.
10228	WPM	Erreur de communication avec l'horloge en temps réel (real time clock, RTC).	Vérifier la connexion BUS et la communication BUS. Le cas échéant, remplacer le gestionnaire de pompe à chaleur.
20012	Pompe à chaleur	Le contrôleur sortie du compresseur HP s'est déclenché.	Il est possible que la tension secteur de l'alimentation du compresseur soit trop faible ou que l'impédance réseau soit trop élevée.
20014	Pompe à chaleur	Le contrôleur sortie du compresseur BP s'est déclenché.	Il est possible que la tension secteur de l'alimentation du compresseur soit trop faible ou que l'impédance réseau soit trop élevée.
20022	Pompe à chaleur	Le contrôleur erreur de démarrage du compresseur HP s'est déclenché.	Il est possible que la tension secteur de l'alimentation du compresseur soit trop faible ou que l'impédance réseau soit trop élevée.

# LISTE DES MESSAGES

## WPM (CN) 234727, 239693



Code du message	Appareil émetteur	Motif du déclenchement d'erreur	Origine probable de l'erreur / suppression
20033	Pompe à chaleur	La température de départ est passée sous la limite inférieure ; point de déclenchement 6,5 °C.	Contrôler le débit volumétrique eau de chauffage. Contrôler la sonde départ de refroidissement.
20035	Pompe à chaleur	Le contrôleur de coupure de courant de l'inverter du compresseur BP s'est déclenché.	La valeur est réinitialisée automatiquement. Contrôler le câblage du compresseur le cas échéant.
20036	Pompe à chaleur	Le contrôleur de température de l'inverter du compresseur BP s'est déclenché.	La valeur est réinitialisée automatiquement. Nettoyer le cas échéant le corps de refroidissement du convertisseur de fréquence.
20037	Pompe à chaleur	Le contrôleur rotor bloqué du compresseur BP s'est déclenché.	La valeur est réinitialisée automatiquement.
20038	Pompe à chaleur	Le contrôleur erreur de démarrage du compresseur BP s'est déclenché.	Il est possible que la tension secteur de l'alimentation du compresseur soit trop faible ou que l'impédance réseau soit trop élevée.
20039	Pompe à chaleur	Le contrôleur coupure de courant de l'inverter du compresseur HP s'est déclenché.	La valeur est réinitialisée automatiquement. Contrôler le câblage du compresseur le cas échéant.
20040	Pompe à chaleur	Le contrôleur température de l'inverter du compresseur HP s'est déclenché.	La valeur est réinitialisée automatiquement. Nettoyer le cas échéant le corps de refroidissement du convertisseur de fréquence.
20041	Pompe à chaleur	Le contrôleur rotor bloqué du compresseur HP s'est déclenché.	La valeur est réinitialisée automatiquement.
20045	Pompe à chaleur	Écart de vitesse de rotation du compresseur entre valeur de consigne et valeur effective pour la durée prédéfinie (compresseur BP sur deux compresseurs)	Les convertisseurs de fréquence ou les compresseurs ne fonctionnent pas correctement. Contrôler la connexion bus du convertisseur de fréquence.
20046	Pompe à chaleur	Écart de vitesse de rotation du compresseur entre valeur de consigne et valeur effective pour la durée prédéfinie (compresseur HP sur deux compresseurs)	Les convertisseurs de fréquence ou les compresseurs ne fonctionnent pas correctement. Contrôler la connexion bus du convertisseur de fréquence.
20050	Pompe à chaleur	Le limiteur de la température minimale de départ de la source de chaleur a réagi	Vérifier le circuit d'eau glycolée
20051	Pompe à chaleur	Le limiteur de la température minimale de retour de la source de chaleur a réagi	Vérifier le circuit d'eau glycolée
20057	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Surintensité IGBT Inverter	Erreur inverter
20058	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Surintensité IGBT PFC	Erreur inverter
20059	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Surtension circuit intermédiaire à tension continue	Erreur inverter
20060	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Sous-tension circuit intermédiaire à tension continue	Erreur inverter
20061	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Surtension entrée CA	Erreur inverter
20062	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Sous-tension entrée CA	Erreur inverter
20063	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Différence de tension entre les trois phases d'entrée	Erreur inverter
20064	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Désaturation	Erreur inverter
20065	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Sur-température IGBT inverter	Erreur inverter
20066	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Surtempérature IGBT PFC.	Erreur inverter
20067	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Le rotor ne tourne pas comme prévu.	Erreur inverter
20068	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Erreur arithmétique dans le processus d'analyse et de mesure	Erreur inverter
20069	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Relais d'entrée ouvert	Erreur inverter
20070	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Différence d'intensité entre les trois IGBT inverter	Erreur inverter
20071	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Différence d'intensité entre les trois IGBT PFC	Erreur inverter
20072	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : erreur EEPROM	Erreur inverter
20073	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Sur-vitesse du moteur	Erreur inverter
20074	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Sous-tension circuit intermédiaire à tension continue	Erreur inverter

# LISTE DES MESSAGES

## WPM (CN) 234727, 239693



Code du message	Appareil émetteur	Motif du déclenchement d'erreur	Origine probable de l'erreur / suppression
20075	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Limite de couple atteinte	Erreur inverter
20076	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Communication Modbus perturbée	Erreur inverter
20077	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Sur-température compresseur Scroll	Erreur inverter
20078	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Sur-température Moteur compresseur	Erreur inverter
20079	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Sur-température Circuit commutation	Erreur inverter
20080	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Sur-température IGBT inverter	Erreur inverter
20081	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Sur-température IGBT PFC	Erreur inverter
20084	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Écart de température entre les trois IGBT inverter	Erreur inverter
20085	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Écart de température entre les trois IGBT PFC	Erreur inverter
20091	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Perturbation de la communication entre le convertisseur analogique-numérique et le processeur secondaire	Erreur inverter
20093	Pompe à chaleur	Des objets de communication peu importants entre l'IWS et l'inverter ont été plusieurs fois transmis de façon incorrecte.	Erreur inverter. Contrôler le câblage et les connecteurs associés, remplacer en cas de défectuosité. Contrôler l'alimentation électrique de l'inverter.
20095	Pompe à chaleur	INV Erreur principale erreur cumulative 1	Erreur inverter
20096	Pompe à chaleur	INV Erreur principale erreur cumulative 2	Erreur inverter
20097	Pompe à chaleur	INV Erreur secondaire erreur cumulative 1	Erreur inverter
20098	Pompe à chaleur	INV Erreur secondaire erreur cumulative 2	Erreur inverter
20100	Pompe à chaleur	La basse pression est en deçà de la limite BP de zone SOA pendant une durée non autorisée.	Le circuit frigorifique ne peut pas ramener les conditions de fonctionnement dans la zone SOA du compresseur.
20101	Pompe à chaleur	La basse pression dépasse la limite BP de la zone SOA pendant une durée non autorisée.	Le circuit frigorifique ne peut pas ramener les conditions de fonctionnement dans la zone SOA du compresseur.
20102	Pompe à chaleur	Dépassement de plage de SOA	Le circuit frigorifique ne peut pas ramener les conditions de fonctionnement dans la zone SOA du compresseur.
20103	Pompe à chaleur	La haute pression est en deçà de la limite HP de la zone SOA pendant une durée non autorisée.	Le circuit frigorifique ne peut pas ramener les conditions de fonctionnement dans la zone SOA du compresseur.
20104	Pompe à chaleur	La haute pression dépasse la limite HP de la zone SOA pendant une durée non autorisée.	Le circuit frigorifique ne peut pas ramener les conditions de fonctionnement dans la zone SOA du compresseur.
20105	Pompe à chaleur	Dépassement de plage de SOA	Le circuit frigorifique ne peut pas ramener les conditions de fonctionnement dans la zone SOA du compresseur.
20135	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Limitation de l'intensité d'entrée	Erreur inverter
20136	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Limitation de l'intensité de sortie	Erreur inverter
20137	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Perte de phase	Erreur inverter
20138	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Module de puissance	Erreur inverter
20139	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Sonde tension réseau	Erreur inverter
20140	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Intensité offset moteur	Erreur inverter
20141	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Intensité offset PFC	Erreur inverter

# LISTE DES MESSAGES

## WPM (CN) 234727, 239693



Code du message	Appareil émetteur	Motif du déclenchement d'erreur	Origine probable de l'erreur / suppression
20142	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Mesure inductance du moteur	Erreur inverter
20143	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Mesure résistance phases du moteur	Erreur inverter
20144	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Redémarrage	Erreur inverter
20145	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Fonction coupure pour surintensité du moteur	Erreur inverter
20146	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : IGBT US en court-circuit	Erreur inverter
20147	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : IGBT OS en court-circuit	Erreur inverter
20148	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Court-circuit phases du moteur	Erreur inverter
20149	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Fonction SVM	Erreur inverter
20150	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Surintensité ventilateur inverter	Erreur inverter
20151	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Ventilateur fonction SVM	Erreur inverter
20152	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Ventilateur en surtension DC	Erreur inverter
20153	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Ventilateur en sous-tension DC	Erreur inverter
20154	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Ventilateur inverter en sur-température	Erreur inverter
20155	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Ventilateur vecteur rotor	Erreur inverter
20156	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Ventilateur sur-vitesse du moteur	Erreur inverter
20157	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Ventilateur perte de phase	Erreur inverter
20158	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Ventilateur module de puissance	Erreur inverter
20159	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Ventilateur intensité offset moteur	Erreur inverter
20160	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Ventilateur mesure inductance du moteur	Erreur inverter
20161	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Ventilateur mesure résistance phases du moteur	Erreur inverter
20162	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Ventilateur fonction coupure pour surintensité du moteur	Erreur inverter
20163	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Ventilateur IGBT US en court-circuit	Erreur inverter
20164	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Ventilateur IGBT OS en court-circuit	Erreur inverter
20165	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Ventilateur en sous-tension DC	Erreur inverter
20166	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Ventilateur perturbation Modbus	Erreur inverter
20167	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Ventilateur sur-température de l'inverter	Erreur inverter
20168	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Ventilateur initialisation du circuit intermédiaire	Erreur inverter
20169	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Ventilateur erreur cumulative 1	Erreur inverter
20170	Pompe à chaleur	Des objets de communication peu importants entre l'IWS et l'inverter (partie ventilateur) ont été plusieurs fois transmis de façon incorrecte.	Erreur inverter. Contrôler le câblage et les connecteurs associés, remplacer en cas de défectuosité. Contrôler l'alimentation électrique de l'inverter.
20171	Pompe à chaleur	Des objets de communication importants entre l'IWS et l'inverter (partie ventilateur) ont été plusieurs fois transmis de façon incorrecte.	Erreur inverter. Contrôler le câblage et les connecteurs associés, remplacer en cas de défectuosité. Contrôler l'alimentation électrique de l'inverter.
20226	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Ventilateur phases du moteur en court-circuit	Erreur inverter

# LISTE DES MESSAGES

## WPM (CN) 234727, 239693



Code du message	Appareil émetteur	Motif du déclenchement d'erreur	Origine probable de l'erreur / suppression
20230	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Ventilateur sous-tension du réseau	Erreur inverter
20231	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Ventilateur sur-température du moteur	Erreur inverter
20232	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Fonction coupure pour surintensité PFC	Erreur inverter
20233	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Régulation de température de l'inverter	Erreur inverter
20234	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Régulation de l'intensité d'entrée	Erreur inverter
20235	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Capteur haute pression passage sous la limite inférieure de la plage	Erreur inverter
20236	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Configuration du type de compresseur	Erreur inverter
20237	Pompe à chaleur	Erreur principale inverter : Configuration du capteur haute pression	Erreur inverter
20238	Pompe à chaleur	Contrôleur BP protection hors gel (côté source)	Température du fluide caloporteur trop basse, débit volumique du fluide caloporteur trop faible (par ex. pompe du fluide caloporteur défectueuse, pompe du fluide caloporteur insuffisamment purgée, vannes d'arrêt non ouvertes), détendeur défectueux (ne s'ouvre pas suffisamment).
20240	Pompe à chaleur	La valeur minimale de surchauffe du carter d'huile n'a pas été atteinte en permanence par rapport à la température de condensation pour la période de surveillance.	Erreur de sonde de température du carter d'huile, couplage thermiquement insuffisamment de la sonde de température du carter d'huile au carter d'huile du compresseur, détendeur défectueux (ne se ferme pas suffisamment pour augmenter la surchauffe)
20241	WPM	Mise à jour terminée avec succès	
20242	FES	Mise à jour terminée avec succès	
20243	FET	Mise à jour terminée avec succès	
20244	WPM	Échec de la mise à jour	Alimentation électrique brièvement interrompue. Carte MicroSD retirée pendant la procédure de mise à jour.
20245	FES	Échec de la mise à jour	Alimentation électrique brièvement interrompue. Carte MicroSD retirée pendant la procédure de mise à jour. Liaison BUS défectueuse entre WPM et FES2.
20246	FET	Échec de la mise à jour	Alimentation électrique brièvement interrompue. Carte MicroSD retirée pendant la procédure de mise à jour. Liaison BUS défectueuse entre WPM et FET. FET retirée pendant la procédure de mise à jour du BUS.
20247	Pompe à chaleur-pumpe	Chambre de compression Franchissement de valeur limite	
20248	Pompe à chaleur	Le détecteur de pression de sécurité s'est déclenché	La dépression dans le corps de la machine n'a pas pu être maintenue. Contrôle de l'étanchéité de l'appareil
20249	WPM	Détection d'un nouveau type ID HP	
30002	Pompe à chaleur	Le contacteur du compresseur ou de démarrage colle	Contrôler les contacteurs K1 et K2.
30007	WPM	Le contrôleur pour la pression minimale de l'eau glycolée s'est déclenché.	Contrôler le circuit de l'eau glycolée.
30008	Pompe à chaleur	L'interrupteur DIL type WP de l'IWS n'est pas réglé correctement.	Mettre la pompe à chaleur hors tension et régler correctement l'interrupteur DIL.
30009	Pompe à chaleur	La valeur du « capteur moyenne pression » est en dehors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut
30010	Pompe à chaleur	Pour les pompes à chaleur avec un compresseur et injection intermédiaire : La valeur de la « sonde de température d'injection » est en dehors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut





Code du message	Appareil émetteur	Motif du déclenchement d'erreur	Origine probable de l'erreur / suppression
		Pour les pompes à chaleur avec deux compresseurs : La valeur de température de la « sonde des gaz d'aspiration du compresseur HP » est en dehors de la plage des valeurs autorisées	
30011	Pompe à chaleur	La valeur de température de la « sonde des gaz d'aspiration » du compresseur BP est hors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut
30016	Pompe à chaleur	La valeur de la « sonde de température des gaz chauds » est en dehors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
30017	Pompe à chaleur	La valeur de la « sonde de température de l'évaporateur » est en dehors de la plage de valeurs autorisée	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
30018	Pompe à chaleur	La valeur de la température « sonde de rafraîchissement/sonde de récupération » est en dehors de la plage de valeurs autorisée	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
30019	Pompe à chaleur	La valeur de la « sonde de température extérieure » est hors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
30020	Pompe à chaleur	La valeur de la « sonde de température de protection hors gel » est en dehors de la plage de valeurs autorisée	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
30021	Pompe à chaleur	La valeur de la « sonde de température d'injection » est en dehors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
30025	Pompe à chaleur	La valeur du « capteur haute pression » est en dehors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
30026	Pompe à chaleur	La valeur du « capteur basse pression » est en dehors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
30031	Pompe à chaleur	La valeur de la « sonde de température de départ » est en dehors de la plage de valeurs autorisée	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
30032	Pompe à chaleur	La valeur de la « sonde de température de retour » est en dehors de la plage de valeurs autorisée	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
30043	Pompe à chaleur	La valeur de la « sonde de température de refoulement » est en dehors de la plage de valeurs autorisée	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
30044	Pompe à chaleur	La valeur du « capteur de pression différentielle » est en dehors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
30052	Pompe à chaleur	Le pressostat pour eau glycolée s'est déclenché	Vérifier le circuit d'eau glycolée
30053	Tous	Il existe au moins deux modules avec le même identifiant de bus sur le système de bus	Supprimer l'origine de l'erreur. Effectuez ensuite une réinitialisation de la pompe à chaleur via le questionnaire de pompe à chaleur (WPM).
30054	Pompe à chaleur	Le relais de protection à thermistance du compresseur s'est déclenché.	L'injection intermédiaire est défectueuse. La chaîne de thermistances est coupée. Le compresseur est défectueux. Le compresseur présente un court-circuit d'enroulement. Le relais de protection moteur est défectueux. Supprimer l'origine de l'erreur. Effectuez ensuite une réinitialisation de la pompe à chaleur via le questionnaire de pompe à chaleur (WPM).
30056	Pompe à chaleur	La vanne de compensation d'huile ne s'ouvre ou ne se ferme pas.	Contrôler le câblage et les connecteurs associés, remplacer en cas de défectuosité.
30082	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Perturbation de la communication entre le processeur de signal et le processeur principal.	Erreur inverter
30083	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Perturbation de la communication entre le processeur de signal et le processeur principal.	Erreur inverter
30086	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Défaut de sonde de température, température Scroll sous la plage autorisée.	Erreur inverter
30087	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Défaut de sonde de température, température moteur sous la plage autorisée.	Erreur inverter
30088	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Défaut de sonde de température, température du circuit de commutation interne sous la plage autorisée.	Erreur inverter

# LISTE DES MESSAGES

## WPM (CN) 234727, 239693



Code du message	Appareil émetteur	Motif du déclenchement d'erreur	Origine probable de l'erreur / suppression
30089	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Défaut de sonde de température, IGBT d'inverter en dessous de la plage autorisée.	Erreur inverter
30090	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : Défaut de sonde de température, IGBT de PFC en dessous de la plage autorisée.	Erreur inverter
30092	Pompe à chaleur	Erreur secondaire inverter : La limite de défaut de l'inverter a été atteinte et l'inverter a été verrouillé.	Erreur inverter
30094	Pompe à chaleur	Des objets de communication très importants entre l'IWS et l'inverter ont été plusieurs fois transmis de façon incorrecte.	Erreur inverter. Contrôler le câblage et les connecteurs associés, remplacer en cas de défaut. Contrôler l'alimentation électrique de l'inverter.
30106	Pompe à chaleur	Passage sous la température minimale source.	Contrôler la température minimale source de chaleur, ou la modifier. Contrôler le débit de la source de chaleur : Vérifier le dimensionnement de la source de chaleur.
30107	FES	La communication avec le WPM ne fonctionne pas correctement.	Vérifier le raccordement du câble de communication ou le remplacer.
30110	WPM	La valeur du capteur de « FE7 » est en dehors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut. Borne : WPM X1.13
30111	WPM	Conflit de versions FES	Le logiciel du FES doit être mis à jour. Effectuez une mise à jour.
30112	WPM	Conflit de versions WPE	Le logiciel du WPE doit être mis à jour. Effectuez une mise à jour.
30113	WPM	Conflit de versions FET	Le logiciel de la FET doit être mis à jour. Effectuez une mise à jour.
30114	WPM	Conflit de versions WPM	Le logiciel du WPM doit être mis à jour. Effectuez une mise à jour.
30117	Pompe à chaleur	Interruption de la communication du contrôleur IWS/CWS	Contrôler le câblage et les connecteurs associés, remplacer en cas de défaut.
30125	Pompe à chaleur	La valeur de la sonde de « température retour PAC » du MFG est en dehors de la plage de valeurs autorisées.	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
30126	Pompe à chaleur	La valeur de la sonde de « température départ PAC » du MFG est en dehors de la plage de valeurs autorisées.	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
30127	Pompe à chaleur	La valeur de la sonde « débit volumique » du MFG est hors de la plage de valeurs autorisées.	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
30128	Pompe à chaleur	La communication avec la sonde de température de retour PAC dans le MFG ne fonctionne pas correctement.	Vérifier le raccordement du câble de communication ou le remplacer.
30129	Pompe à chaleur	La communication avec la sonde de température départ PAC dans le MFG ne fonctionne pas correctement.	Vérifier le raccordement du câble de communication ou le remplacer.
30130	Pompe à chaleur	La communication avec le capteur de débit volumique du circuit de chauffage dans le MFG ne fonctionne pas correctement.	Vérifier le raccordement du câble de communication ou le remplacer.
30172	Pompe à chaleur	Le commutateur à flotteur s'est déclenché	Contrôle de la pompe de relevage de condensats et de la sortie d'évacuation des condensats
30173	Pompe à chaleur	La valeur de la sonde de « température retour source de chaleur » du IWS est en dehors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
30174	Pompe à chaleur	La valeur de la sonde de « température départ source de chaleur » du IWS est en dehors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
30175	WPM	La valeur de la sonde de « température retour PAC » du MFG est en dehors de la plage de valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
30176	WPM	La valeur de la sonde de « température départ PAC » du MFG est en dehors de la plage de valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
30177	WPM	La valeur de la sonde de « température départ NHZ » du MFG est en dehors de la plage de valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.



Code du message	Appareil émetteur	Motif du déclenchement d'erreur	Origine probable de l'erreur / suppression
30178	WPM	La valeur de la sonde de « température de l'eau chaude sanitaire » du MFG est hors de la plage de valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
30186	WPM	Le circulateur chauffage du MFG n'est pas commandé.	Vérifier le raccordement du câble de communication ou le remplacer.
30188	WPM	La vanne 3 voies d'inversion du MFG n'est pas commandée.	Vérifier le raccordement du câble de communication ou le remplacer.
30189	WPM	Le chauffage électrique d'appoint/de secours du MFG ne peut pas être commandé.	Vérifier le raccordement du câble de communication ou le remplacer.
30190	WPM	La communication avec la sonde de température de retour PAC dans le MFG ne fonctionne pas correctement.	Vérifier le raccordement du câble de communication ou le remplacer.
30191	WPM	La communication avec la sonde de température de départ PAC dans le MFG ne fonctionne pas correctement.	Vérifier le raccordement du câble de communication ou le remplacer.
30192	WPM	La communication avec la sonde de départ NHZ du MFG ne fonctionne pas correctement.	Vérifier le raccordement du câble de communication ou le remplacer.
30193	WPM	La communication avec la sonde de température de l'eau chaude sanitaire du MFG ne fonctionne pas correctement.	Vérifier le raccordement du câble de communication ou le remplacer.
30196	WPM	La communication avec le capteur de débit volumique du circuit de chauffage dans le MFG ne fonctionne pas correctement.	Vérifier le raccordement du câble de communication ou le remplacer.
30197	WPM	La communication avec le capteur de débit volumique du circuit d'eau glycolée dans le MFG ne fonctionne pas correctement.	Vérifier le raccordement du câble de communication ou le remplacer.
30198	WPM	La communication avec le capteur de pression du circuit de chauffage dans le MFG ne fonctionne pas correctement.	Vérifier le raccordement du câble de communication ou le remplacer.
30199	WPM	La communication avec le capteur de pression de l'eau glycolée dans le MFG ne fonctionne pas correctement.	Vérifier le raccordement du câble de communication ou le remplacer.
30201	WPM	La communication avec la pompe du circuit de chauffage dans le MFG ne fonctionne pas correctement.	Vérifier le raccordement du câble de communication ou le remplacer.
30202	WPM	La communication avec la pompe d'eau glycolée dans le MFG ne fonctionne pas correctement.	Vérifier le raccordement du câble de communication ou le remplacer.
30203	WPM	La communication avec la soupape d'inversion 3 voies dans le MFG ne fonctionne pas correctement.	Vérifier le raccordement du câble de communication ou le remplacer.
30204	WPM	La communication avec le chauffage d'appoint/de secours du MFG ne fonctionne pas correctement.	Vérifier le raccordement du câble de communication ou le remplacer.
30205	WPM	La communication avec le MFG ne fonctionne pas correctement.	Vérifier le raccordement du câble de communication ou le remplacer.
30206	Pompe à chaleur	La valeur du « capteur de courant » est en dehors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
30207	WPM	La valeur de la « sonde de température extérieure » est en dehors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut. Borne : WPM X1.3
30208	WPM	La valeur de la « sonde de température de tampon (sonde du circuit de chauffage 1) » est en dehors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut. Borne : WPM X1.4
30209	WPM	La valeur de la « sonde de température départ » est en dehors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut. Borne : WPM X1.5
30210	WPM	La valeur de la « sonde du circuit de chauffage 2 » est hors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut. Borne : WPM X1.6
30211	WPM	La valeur de la « sonde du circuit de chauffage 3 » est en dehors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut. Borne : WPM X1.7
30212	WPM	La valeur de la « sonde du ballon d'eau chaude sanitaire » est en dehors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut. Borne : WPM X1.8

# LISTE DES MESSAGES

## WPM (CN) 234727, 239693



Code du message	Appareil émetteur	Motif du déclenchement d'erreur	Origine probable de l'erreur / suppression
30213	WPM	La valeur de la « sonde source » est hors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut. Borne : WPM X1.9
30214	WPM	La valeur du « 2e générateur de chaleur » est hors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut. Borne : WPM X1.10
30215	WPM	La valeur de la « sonde de refroidissement départ » est hors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut. Borne : WPM X1.11
30216	WPM	La valeur de la « sonde de température de circulation » est en dehors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut. Borne : WPM X1.12
30217	WPE	La valeur de la « sonde piscine primaire » est hors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut. Borne : WPE X3.4
30218	WPE	La valeur de la « sonde piscine secondaire » est hors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut. Borne : WPE X3.5
30219	WPE	La valeur de la « sonde du circuit de chauffage 4 » est hors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut. Borne : WPE X3.6
30220	WPE	La valeur de la « sonde du circuit de chauffage 5 » est hors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut. Borne : WPE X3.7
30221	WPE	La valeur de la « sonde 2 du ballon d'eau chaude sanitaire » est hors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut. Borne : WPE X3.8
30222	WPE	La valeur de la « sonde différentielle 1.1 » ou de la « sonde thermostatique 1 » est en dehors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut. Borne : WPE X3.9
30223	WPE	La valeur de la « sonde différentielle 1.2 » est hors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut. Borne : WPE X3.10
30224	WPE	La valeur de la « sonde différentielle 2.1 » ou de la « sonde thermostatique 2 » est en dehors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut. Borne : WPE X3.11
30225	WPE	La valeur de la « sonde différentielle 2.2 » est en dehors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut. Borne : WPE X3.12
30229	Pompe à chaleur	La valeur de la « sonde de température d'entrée de l'évaporateur » est en dehors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
30239	FEK 2	Le circuit de chauffage affecté dans la FEK 2 n'existe pas dans le WPM.	Restaurer les réglages d'usine du FEK 2 et attribuer le bon circuit de chauffage au FEK 2.
30248	Pompe à chaleur	Le détecteur de pression de sécurité s'est déclenché	La dépression dans le corps de la machine n'a pas pu être maintenue. Contrôle de l'étanchéité de l'appareil
30251	Pompe à chaleur	Le pressostat pour eau glycolée s'est déclenché.	Vérifier le circuit d'eau glycolée
30252	Pompe à chaleur	La valeur du « capteur de température à l'entrée du détendeur » est hors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut.
50002	Pompe à chaleur	Une occurrence multiple du numéro de message X-0002 a entraîné le verrouillage de la pompe à chaleur.	Supprimer l'origine de l'erreur. Effectuez ensuite une réinitialisation de la pompe à chaleur via le gestionnaire de pompe à chaleur (WPM).
50003	Pompe à chaleur	Une occurrence multiple du numéro de message X-0003 a entraîné le verrouillage de la pompe à chaleur.	Supprimer l'origine de l'erreur. Effectuez ensuite une réinitialisation de la pompe à chaleur via le gestionnaire de pompe à chaleur (WPM).
50004	Pompe à chaleur	Une occurrence multiple du numéro de message X-0004 a entraîné le verrouillage de la pompe à chaleur.	Supprimer l'origine de l'erreur. Effectuez ensuite une réinitialisation de la pompe à chaleur via le gestionnaire de pompe à chaleur (WPM).
50006	Pompe à chaleur	Une occurrence multiple du numéro de message X-0006 a entraîné le verrouillage de la pompe à chaleur.	Supprimer l'origine de l'erreur. Effectuez ensuite une réinitialisation de la pompe à chaleur via le gestionnaire de pompe à chaleur (WPM).



Code du message	Appareil émetteur	Motif du déclenchement d'erreur	Origine probable de l'erreur / suppression
50008	Pompe à chaleur	L'interrupteur DIL PAC-Typ de l'IWS n'est pas réglé correctement.	Débrancher la pompe à chaleur du réseau électrique et régler correctement l'interrupteur DIL. Effectuez ensuite une réinitialisation de la pompe à chaleur via le gestionnaire de pompe à chaleur (WPM).
50013	Pompe à chaleur	Une occurrence multiple du numéro de message X-0013 a entraîné le verrouillage de la pompe à chaleur.	Supprimer l'origine de l'erreur. Effectuez ensuite une réinitialisation de la pompe à chaleur via le gestionnaire de pompe à chaleur (WPM).
50015	Pompe à chaleur	Une occurrence multiple du numéro de message X-0015 a entraîné le verrouillage de la pompe à chaleur.	Supprimer l'origine de l'erreur. Effectuez ensuite une réinitialisation de la pompe à chaleur via le gestionnaire de pompe à chaleur (WPM).
50026	Pompe à chaleur	La valeur du « capteur basse pression » est en dehors de la plage des valeurs autorisées	Contrôler la sonde, son câblage et les connecteurs associés. Remplacer en cas de défaut. Effectuez ensuite une réinitialisation de la pompe à chaleur via le gestionnaire de pompe à chaleur (WPM).
50027	Pompe à chaleur	Une occurrence multiple du numéro de message X-0027 a entraîné le verrouillage de la pompe à chaleur.	Supprimer l'origine de l'erreur. Effectuez ensuite une réinitialisation de la pompe à chaleur via le gestionnaire de pompe à chaleur (WPM).
50028	Pompe à chaleur	Une occurrence multiple du numéro de message X-0028 a entraîné le verrouillage de la pompe à chaleur.	Supprimer l'origine de l'erreur. Effectuez ensuite une réinitialisation de la pompe à chaleur via le gestionnaire de pompe à chaleur (WPM).
50029	Pompe à chaleur	Une occurrence multiple du numéro de message X-0029 a entraîné le verrouillage de la pompe à chaleur.	Supprimer l'origine de l'erreur. Effectuez ensuite une réinitialisation de la pompe à chaleur via le gestionnaire de pompe à chaleur (WPM).
50034	Pompe à chaleur	Une occurrence multiple du numéro de message X-0034 a entraîné le verrouillage de la pompe à chaleur.	Supprimer l'origine de l'erreur. Effectuez ensuite une réinitialisation de la pompe à chaleur via le gestionnaire de pompe à chaleur (WPM).
50047	Pompe à chaleur	Une occurrence multiple du numéro de message X-0047 a entraîné le verrouillage de la pompe à chaleur.	Supprimer l'origine de l'erreur. Effectuez ensuite une réinitialisation de la pompe à chaleur via le gestionnaire de pompe à chaleur (WPM).
50048	Pompe à chaleur	Une occurrence multiple du numéro de message X-0048 a entraîné le verrouillage de la pompe à chaleur.	Supprimer l'origine de l'erreur. Effectuez ensuite une réinitialisation de la pompe à chaleur via le gestionnaire de pompe à chaleur (WPM).
50049	Pompe à chaleur	Une occurrence multiple du numéro de message X-0049 a entraîné le verrouillage de la pompe à chaleur.	Supprimer l'origine de l'erreur. Effectuez ensuite une réinitialisation de la pompe à chaleur via le gestionnaire de pompe à chaleur (WPM).
50248	Pompe à chaleur	Une occurrence multiple du numéro de message X-0248 a entraîné le verrouillage de la pompe à chaleur.	Supprimer l'origine de l'erreur. Effectuez ensuite une réinitialisation de la pompe à chaleur via le gestionnaire de pompe à chaleur (WPM).
50250	Pompe à chaleur	Le thermostat sur le corps du compresseur s'est déclenché	Supprimer l'origine de l'erreur. Effectuez ensuite une réinitialisation de la pompe à chaleur via le gestionnaire de pompe à chaleur (WPM).





Codice messaggio	Messaggio	Motivo della segnalazione di errore	Possibile causa di errore / Correzione
10002	Pompa di calore	Contattore o compressore bloccato	Controllare contattori K1 e K2.
10003	Pompa di calore	Intervento pressostato di bassa pressione.	Fuoriuscita di refrigerante. La valvola di espansione non si apre. Il ventilatore non funziona.
10004	Pompa di calore	Il pressostato di alta pressione è scattato.	Verificare la portata e il collegamento del sensore sul lato riscaldamento. Controllare la temperatura ambiente impostata o la curva climatica.
10005	Pompa di calore	Il pressostato bassa pressione è scattato.	Fuoriuscita di refrigerante. La valvola di espansione non si apre.
10006	Pompa di calore	Intervento pressostato di pressione intermedia.	Fuoriuscita di refrigerante. La valvola di espansione non si apre.
10013	Pompa di calore	Intervento pressostato di pressione minima assoluta < 0,9 bar.	Fuoriuscita di refrigerante. La valvola di espansione non si apre.
10015	Pompa di calore	Intervento protezione antigelo in modalità sbrinamento.	Portata dell'acqua insufficiente, temperatura dell'acqua troppo bassa.
10019	Pompa di calore	Valore del "Sensore di temperatura esterna" oltre l'intervallo dei valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
10023	Pompa calore	Il sensore AP ha superato il valore limite.	La portata d'acqua del riscaldamento è troppo bassa, o è impostata una temperatura ambiente o una curva climatica troppo alta.
10024	Pompa di calore	La temperatura del gas caldo ha superato il valore limite.	La valvola di iniezione non funziona correttamente. La valvola di espansione non funziona correttamente. Perdita di refrigerante.
10025	Pompa di calore	Valore del sensore alta pressione oltre l'intervallo dei valori ammesso.	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
10027	Pompa di calore	L'alta pressione non sale in modo significativo al di sopra della bassa pressione dopo un tempo di attesa dall'avvio del compressore.	Sequenza fasi non corretta o intervento protezione pompa di calore scattato. Eliminare la causa. Dopo di che eseguire un reset della pompa di calore tramite il WPM.
10028	Pompa di calore	Surriscaldamento del refrigerante all'uscita dell'evaporatore o all'ingresso del compressore troppo a lungo al di sotto del limite consentito.	La valvola di espansione non funziona correttamente.
10029	Pompa di calore	Differenza inaspettatamente elevata del grado di apertura della valvola di espansione rispetto alla curva pilota caratteristica	Perdita di refrigerante. La valvola di espansione non funziona correttamente.
10034	Pompa di calore	Controllare la portata in rapporto alla potenza di riscaldamento, temperatura di mandata e temperatura di ritorno	Controllare la portata.
10042	Pompa di calore	Valore del "Sensore uscita condensatore" oltre l'intervallo dei valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
10047	Pompa di calore	Il pressostato di bassa pressione è scattato durante lo sbrinamento.	Fuoriuscita di refrigerante. La valvola di espansione non si apre.
10048	Pompa di calore	Il pressostato di bassa pressione è scattato durante il raffreddamento.	La valvola di non ritorno trafila. La valvola di espansione non funziona correttamente.
10049	Pompa di calore	Il sensore di pressione antigelo è scattato.	
10099	Pompa di calore	Valore del "Sensore temperatura coppa olio" oltre l'intervallo dei valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
10108	FES	Bassa tensione di alimentazione FES	Controllare l'alimentazione e il cablaggio del FES.
10115	FES	La comunicazione con il FES non funziona correttamente.	Controllare i morsetti del cavo di comunicazione, oppure sostituire il cavo.
10227	WPM	È stato raggiunto il numero massimo di rilevazioni di errori CRC.	WPM guasto. Sostituire il WPM.
10228	WPM	Errore nella comunicazione con il Real time clock (RTC).	Verificare la connessione e la comunicazione BUS. Sostituire il WPM se necessario.
20012	Pompa di calore	Intervento dispositivo di protezione compressore AP.	È possibile che la tensione di rete per l'alimentazione del compressore sia insufficiente o che l'impedenza di rete dell'alimentazione del compressore sia troppo alta.
20014	Pompa di calore	Intervento dispositivo di protezione compressore BP.	È possibile che la tensione di rete per l'alimentazione del compressore sia insufficiente o che l'impedenza di rete dell'alimentazione del compressore sia troppo alta.





Codice messaggio	Messaggio	Motivo della segnalazione di errore	Possibile causa di errore / Correzione
20022	Pompa di calore	Intervento dispositivo di protezione avviamento compressore AP.	È possibile che la tensione di rete per l'alimentazione del compressore sia insufficiente o che l'impedenza di rete dell'alimentazione del compressore sia troppo alta.
20033	Pompa di calore	La temperatura di mandata è inferiore a 6,5 °C.	Controllare la portata del riscaldamento. Controllare il sensore di mandata del raffreddamento.
20035	Pompa di calore	Intervento interruzione corrente inverter compressore BP.	Il valore viene automaticamente azzerato. Controllare eventualmente il cablaggio del compressore.
20036	Pompa di calore	Intervento protezione temperatura inverter compressore BP.	Il valore viene automaticamente azzerato. Se necessario, pulire il dissipatore di calore dell'inverter.
20037	Pompa di calore	Intervento protezione blocco rotore compressore BP.	Il valore viene automaticamente azzerato.
20038	Pompa di calore	Intervento dispositivo di protezione avviamento compressore BP.	È possibile che la tensione di rete per l'alimentazione del compressore sia insufficiente o che l'impedenza di rete dell'alimentazione del compressore sia troppo alta.
20039	Pompa di calore	Intervento interruzione corrente inverter compressore AP.	Il valore viene automaticamente azzerato. Controllare eventualmente il cablaggio del compressore.
20040	Pompa di calore	Intervento protezione temperatura inverter compressore AP.	Il valore viene automaticamente azzerato. Se necessario, pulire il dissipatore di calore dell'inverter.
20041	Pompa di calore	Intervento protezione blocco rotore compressore AP.	Il valore viene automaticamente azzerato.
20045	Pompa di calore	Deviazione tra il valore nominale e il valore effettivo del numero di giri del compressore per un determinato intervallo di tempo (compressore BP in caso di due compressori)	L'inverter o il compressore non funziona correttamente. Controllare il collegamento bus dell'inverter.
20046	Pompa di calore	Deviazione tra il valore nominale e il valore effettivo del numero di giri del compressore per un determinato intervallo di tempo (compressore AP in caso di due compressori)	L'inverter o il compressore non funziona correttamente. Controllare il collegamento bus dell'inverter.
20050	Pompa di calore	Intervento termostato di temperatura mandata minima sorgente di calore	Controllare il circuito dell'acqua glicolata
20051	Pompa di calore	Intervento termostato di temperatura di ritorno minima sorgente di calore	Controllare il circuito dell'acqua glicolata
20057	Pompa di calore	Errore grave inverter: sovracorrente dell'IGBT inverter	Errore inverter
20058	Pompa di calore	Errore grave inverter: sovracorrente PFC IGBT	Errore inverter
20059	Pompa di calore	Errore grave inverter: sovratensione nel circuito DC	Errore inverter
20060	Pompa di calore	Errore grave inverter: sottotensione nel circuito DC	Errore inverter
20061	Pompa di calore	Errore grave inverter: sovratensione sull'ingresso AC	Errore inverter
20062	Pompa di calore	Errore grave inverter: sottotensione sull'ingresso AC	Errore inverter
20063	Pompa di calore	Errore grave inverter: differenze di tensione fra le tre fasi di ingresso	Errore inverter
20064	Pompa di calore	Errore grave Inverter: desaturazione	Errore inverter
20065	Pompa di calore	Errore grave inverter: sovratemperatura IGBT Inverter	Errore inverter
20066	Pompa di calore	Errore grave inverter: sovratemperatura PFC IGBT	Errore inverter
20067	Pompa di calore	Errore grave inverter: il rotore non ruota come previsto.	Errore inverter
20068	Pompa di calore	Errore grave inverter: errore di aritmetica nel processo di misurazione e analisi	Errore inverter
20069	Pompa di calore	Errore grave inverter: relè d'ingresso aperto	Errore inverter
20070	Pompa di calore	Errore grave inverter: differenze di corrente fra i tre IGBT inverter	Errore inverter
20071	Pompa di calore	Errore grave inverter: differenze di corrente fra i tre PFC IGBT	Errore inverter
20072	Pompa di calore	Errore grave inverter: errore EEPROM	Errore inverter



Codice messaggio	Messaggio	Motivo della segnalazione di errore	Possibile causa di errore / Correzione
20073	Pompa di calore	Errore grave inverter: fuorigiri motore	Errore inverter
20074	Pompa di calore	Errore non grave inverter: sottotensione nel circuito intermedio in CC	Errore inverter
20075	Pompa di calore	Errore non grave inverter: è stato raggiunto il limite di coppia	Errore inverter
20076	Pompa di calore	Errore non grave inverter: comunicazione Modbus disturbata	Errore inverter
20077	Pompa di calore	Errore non grave inverter: sovratemperatura compressore scroll	Errore inverter
20078	Pompa di calore	Errore non grave inverter: sovratemperatura motore compressore	Errore inverter
20079	Pompa di calore	Errore non grave inverter: sovratemperatura circuito di commutazione	Errore inverter
20080	Pompa di calore	Errore non grave inverter: sovratemperatura IGBT inverter	Errore inverter
20081	Pompa di calore	Errore non grave inverter: sovratemperatura PFC IGBT	Errore inverter
20084	Pompa di calore	Errore non grave inverter: differenze di temperatura fra i tre IGBT inverter	Errore inverter
20085	Pompa di calore	Errore non grave inverter: differenze di temperatura fra i tre PFC IGBT	Errore inverter
20091	Pompa di calore	Errore non grave dell'inverter: comunicazione disturbata tra il convertitore analogico-digitale e il processore secondario	Errore inverter
20093	Pompa di calore	Oggetti di comunicazione di bassa rilevanza sono stati più volte trasmessi in modo non corretto tra IWS e inverter.	Errore inverter. Controllare il cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto. Verificare la tensione di alimentazione dell'inverter.
20095	Pompa di calore	Cumulativo errori gravi inverter 1	Errore inverter
20096	Pompa di calore	Cumulativo errori gravi inverter 2	Errore inverter
20097	Pompa di calore	Cumulativo errori non gravi inverter 1	Errore inverter
20098	Pompa di calore	Cumulativo errori non gravi inverter 2	Errore inverter
20100	Pompa di calore	Bassa pressione al di sotto del limite SOA BP per un lasso di tempo non ammesso.	Il circuito frigorifero non è in grado di spostare le condizioni operative nell'area SOA del compressore.
20101	Pompa di calore	Bassa pressione al di sopra del limite SOA BP per un lasso di tempo non ammesso.	Il circuito frigorifero non è in grado di spostare le condizioni operative nell'area SOA del compressore.
20102	Pompa di calore	Superamento dell'area SOA	Il circuito frigorifero non è in grado di spostare le condizioni operative nell'area SOA del compressore.
20103	Pompa di calore	Alta pressione al di sotto del limite SOA AP per un lasso di tempo non ammesso.	Il circuito frigorifero non è in grado di spostare le condizioni operative nell'area SOA del compressore.
20104	Pompa di calore	Alta pressione al di sopra del limite SOA AP per un lasso di tempo non ammesso.	Il circuito frigorifero non è in grado di spostare le condizioni operative nell'area SOA del compressore.
20105	Pompa di calore	Superamento dell'area SOA	Il circuito frigorifero non è in grado di spostare le condizioni operative nell'area SOA del compressore.
20135	Pompa di calore	Errore grave inverter: limite corrente assorbita	Errore inverter
20136	Pompa di calore	Errore grave inverter: limite corrente erogata	Errore inverter
20137	Pompa di calore	Errore grave inverter: perdita di fase	Errore inverter
20138	Pompa di calore	Errore grave inverter: modulo di potenza	Errore inverter
20139	Pompa di calore	Errore grave inverter: sensore della tensione di rete	Errore inverter
20140	Pompa di calore	Errore grave inverter: offset corrente motore	Errore inverter
20141	Pompa di calore	Errore grave inverter: offset corrente PFC	Errore inverter
20142	Pompa di calore	Errore grave inverter: misurazione induttanza motore	Errore inverter
20143	Pompa di calore	Errore grave inverter: misurazione resistenza di fase del motore	Errore inverter
20144	Pompa di calore	Errore grave inverter: riavvio	Errore inverter
20145	Pompa di calore	Errore grave inverter: funzione di spegnimento motore per sovracorrente	Errore inverter



Codice messaggio	Messaggio	Motivo della segnalazione di errore	Possibile causa di errore / Correzione
20146	Pompa di calore	Errore grave inverter: cortocircuito IGBT US	Errore inverter
20147	Pompa di calore	Errore grave inverter: cortocircuito IGBT OS	Errore inverter
20148	Pompa di calore	Errore grave inverter: cortocircuito fasi motore	Errore inverter
20149	Pompa di calore	Errore grave inverter: funzione SVM	Errore inverter
20150	Pompa di calore	Errore grave inverter: sovracorrente inverter del ventilatore	Errore inverter
20151	Pompa di calore	Errore grave inverter: funzione SVM del ventilatore	Errore inverter
20152	Pompa di calore	Errore grave inverter: sovratensione CC del ventilatore	Errore inverter
20153	Pompa di calore	Errore grave inverter: sottotensione CC del ventilatore	Errore inverter
20154	Pompa di calore	Errore grave inverter: sovratemperatura inverter ventilatore	Errore inverter
20155	Pompa di calore	Errore grave inverter: vettore rotore del ventilatore	Errore inverter
20156	Pompa di calore	Errore grave inverter: fuorigiri motore del ventilatore	Errore inverter
20157	Pompa di calore	Errore grave inverter: perdita di fase del ventilatore	Errore inverter
20158	Pompa di calore	Errore grave inverter: modulo di potenza del ventilatore	Errore inverter
20159	Pompa di calore	Errore grave inverter: offset corrente motore del ventilatore	Errore inverter
20160	Pompa di calore	Errore grave inverter: misurazione induttanza motore del ventilatore	Errore inverter
20161	Pompa di calore	Errore grave inverter: misurazione resistenza di fase del motore del ventilatore	Errore inverter
20162	Pompa di calore	Errore grave inverter: funzione di spegnimento per sovracorrente motore del ventilatore	Errore inverter
20163	Pompa di calore	Errore grave inverter: cortocircuito IGBT US del ventilatore	Errore inverter
20164	Pompa di calore	Errore grave inverter: cortocircuito IGBT OS del ventilatore	Errore inverter
20165	Pompa di calore	Errore non grave inverter: sottotensione CC del ventilatore	Errore inverter
20166	Pompa di calore	Errore non grave inverter: disturbo comunicazione Modbus con ventilatore	Errore inverter
20167	Pompa di calore	Errore non grave dell'inverter: sottotemperatura inverter ventilatore	Errore inverter
20168	Pompa di calore	Errore non grave inverter: inizializzazione circuito CC del ventilatore	Errore inverter
20169	Pompa di calore	Cumulativo errori non gravi inverter ventilatore 1	Errore inverter
20170	Pompa di calore	Oggetti di comunicazione di bassa rilevanza sono stati più volte trasmessi in modo non corretto tra IWS e inverter (sezione ventilatore).	Errore inverter. Controllare il cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto. Verificare la tensione di alimentazione dell'inverter.
20171	Pompa di calore	Oggetti di comunicazione di alta rilevanza sono stati più volte trasmessi in modo non corretto tra IWS e inverter (sezione ventilatore).	Errore inverter. Controllare il cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto. Verificare la tensione di alimentazione dell'inverter.
20226	Pompa di calore	Errore grave inverter: cortocircuito fasi motore del ventilatore	Errore inverter
20230	Pompa di calore	Errore non grave inverter: sottotensione di rete ventilatore	Errore inverter
20231	Pompa di calore	Errore non grave inverter: sovratemperatura motore ventilatore	Errore inverter
20232	Pompa di calore	Errore grave inverter: funzione di spegnimento per sovracorrente PFC	Errore inverter
20233	Pompa di calore	Errore non grave inverter: controllo temperatura inverter	Errore inverter
20234	Pompa di calore	Errore non grave inverter: controllo corrente in ingresso	Errore inverter
20235	Pompa di calore	Errore grave inverter: superamento range sensore di alta pressione	Errore inverter



Codice messaggio	Messaggio	Motivo della segnalazione di errore	Possibile causa di errore / Correzione
20236	Pompa di calore	Errore grave inverter: configurazione tipo di compressore	Errore inverter
20237	Pompa di calore	Errore grave inverter: configurazione sensore di alta pressione	Errore inverter
20238	Pompa di calore	Intervento protezione antigelo BP (lato sorgente)	Temperatura troppo bassa del fluido sorgente di calore, portata insufficiente (ad es. guasto alla pompa, spurgo incompleto o insufficiente, rubinetti d'intercettazione chiusi), valvola di espansione guasta (non si apre a sufficienza)
20240	Pompa di calore	Il valore minimo di surriscaldamento del carter dell'olio, rispetto alla temperatura di condensazione nel periodo di monitoraggio, non è mai stato raggiunto.	Errore del sensore di temperatura del carter dell'olio, sensore di temperatura del carter dell'olio non termicamente accoppiato al carter dell'olio del compressore, valvola di espansione guasta (non chiude a sufficienza all'aumentare della sovratemperatura)
20241	WPM	Update completato con successo	
20242	FES	Update completato con successo	
20243	FET	Update completato con successo	
20244	WPM	Update non riuscito	Breve interruzione della tensione di alimentazione. Scheda MicroSD rimossa durante il processo di update.
20245	FES	Update non riuscito	Breve interruzione della tensione di alimentazione. Scheda MicroSD rimossa durante il processo di update. Connessione bus difettosa tra WPM e FES2.
20246	FET	Update non riuscito	Breve interruzione della tensione di alimentazione. Scheda MicroSD rimossa durante il processo di update. Connessione bus difettosa tra WPM e FET. FET rimosso dal bus durante il processo di update.
20247	Pompa di calore	Superamento valore minimo camera di compressione	
20248	Pompa di calore	Intervento pressostato di sicurezza	Impossibile mantenere la macchina in depressione. Verifica di tenuta dell'apparecchio
20249	WPM	Riconoscimento di un nuovo tipo HP-ID	
30002	Pompa di calore	Contattore o compressore bloccato	Controllare contattori K1 e K2.
30007	WPM	Intervento pressostato di bassa pressione lato acqua glicolata.	Verificare il circuito dell'acqua glicolata.
30008	Pompa di calore	Il DIP switch del tipo di pompa di calore sull'IWS non è stato impostato correttamente.	Togliere alimentazione alla pompa di calore e impostare il DIP switch in modo corretto.
30009	Pompa di calore	Valore del "Sensore della pressione intermedia" oltre l'intervallo dei valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto
30010	Pompa calore	Per pompe di calore con un condensatore e iniezione intermedia: Valore del "Sensore di temperatura di iniezione" oltre l'intervallo dei valori ammessi Per pompe di calore con due condensatori: Valore del "Sensore di temperatura gas di aspirazione per compressore AP" oltre l'intervallo dei valori ammessi	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto
30011	Pompa di calore	Valore del "Sensore di temperatura gas di aspirazione per compressore BP" oltre l'intervallo dei valori ammessi	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto
30016	Pompa di calore	Valore del "Sensore della temperatura gas caldo" oltre l'intervallo dei valori ammessi	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
30017	Pompa di calore	Valore del "Sensore della temperatura dell'evaporatore" oltre l'intervallo dei valori ammessi	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
30018	Pompa di calore	Valore del "Sensore raffreddamento/sensore recuperatore" oltre l'intervallo dei valori ammessi	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
30019	Pompa di calore	Valore del "Sensore di temperatura esterna" oltre l'intervallo dei valori ammessi	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
30020	Pompa di calore	Valore del "Sensore di temperatura antigelo" oltre l'intervallo dei valori ammessi	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
30021	Pompa di calore	Valore del "Sensore di temperatura di iniezione" oltre l'intervallo dei valori ammessi	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.



Codice messaggio	Messaggio	Motivo della segnalazione di errore	Possibile causa di errore / Correzione
30025	Pompa di calore	Valore del "Sensore dell'alta pressione" oltre l'intervallo dei valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
30026	Pompa di calore	Valore del "Sensore della bassa pressione" oltre l'intervallo dei valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
30031	Pompa di calore	Valore del "Sensore della temperatura di mandata" oltre l'intervallo dei valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
30032	Pompa di calore	Valore del "Sensore della temperatura di ritorno" oltre l'intervallo dei valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
30043	Pompa di calore	Valore del "Sensore della temperatura aria di espulsione" oltre l'intervallo dei valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
30044	Pompa di calore	Valore del "Sensore di pressione differenziale" oltre l'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
30052	Pompa di calore	Intervento pressostato dell'acqua glicolata	Controllare il circuito dell'acqua glicolata
30053	Tutti	Sono presenti sul sistema bus almeno due moduli elettronici con lo stesso identificativo bus	Eliminare la causa. Dopo di che eseguire un reset della pompa di calore tramite il WPM.
30054	Pompa di calore	Intervento relè di protezione termica compressore.	L'iniezione intermedia è difettosa. La catena dei termistori è interrotta. Il compressore è difettoso. Il compressore ha un guasto agli avvolgimenti. L'interruttore di protezione motore è difettoso. Eliminare la causa. Dopo di che eseguire un reset della pompa di calore tramite il WPM.
30056	Pompa di calore	La valvola di compensazione olio non si apre o non si chiude.	Controllare il cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
30082	Pompa di calore	Errore non grave inverter: comunicazione disturbata tra il processore di segnale e il processore principale.	Errore inverter
30083	Pompa di calore	Errore non grave inverter: comunicazione disturbata tra il processore di segnale e il processore principale.	Errore inverter
30086	Pompa di calore	Errore non grave inverter: errore sensore di temperatura, temperatura scroll al di sotto dell'intervallo consentito.	Errore inverter
30087	Pompa di calore	Errore non grave inverter: errore sensore di temperatura, temperatura motore al di sotto dell'intervallo consentito.	Errore inverter
30088	Pompa di calore	Errore non grave inverter: errore sensore di temperatura, temperatura interna del circuito al di sotto dell'intervallo consentito.	Errore inverter
30089	Pompa di calore	Errore non grave inverter: errore sensore di temperatura, temperatura inverter IGBT al di sotto dell'intervallo consentito.	Errore inverter
30090	Pompa di calore	Errore non grave inverter: errore sensore di temperatura, temperatura PFC IGBT al di sotto dell'intervallo consentito.	Errore inverter
30092	Pompa di calore	Errore non grave inverter: è stato raggiunto il limite di errori dell'inverter e l'inverter è stato bloccato.	Errore inverter
30094	Pompa di calore	Oggetti di comunicazione di alta rilevanza sono stati trasmessi non correttamente più volte tra IWS e inverter.	Errore inverter. Controllare il cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto. Verificare la tensione di alimentazione dell'inverter.
30106	Pompa di calore	La temperatura risulta inferiore alla temperatura sorgente minima predefinita.	Controllare ed eventualmente modificare la temperatura minima della sorgente. Controllare la portata sorgente: verificare il dimensionamento sorgente.
30107	FES	La comunicazione con il WPM non funziona correttamente.	Controllare i morsetti del cavo di comunicazione, oppure sostituire il cavo.
30110	WPM	Valore della sonda "FE7" oltre l'intervallo dei valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto. Morsetto: WPM X1.13
30111	WPM	Conflitto di versioni FES	È necessario aggiornare il software del FES. Far eseguire l'aggiornamento.
30112	WPM	Conflitto di versioni WPE	Aggiornare il software del WPE. Far eseguire l'aggiornamento.
30113	WPM	Conflitto di versioni FET	È necessario aggiornare il software del FET. Far eseguire l'aggiornamento.



Codice messaggio	Messaggio	Motivo della segnalazione di errore	Possibile causa di errore / Correzione
30114	WPM	Conflitto di versioni WPM	Aggiornare il software del WPM. Far eseguire l'aggiornamento.
30117	Pompa di calore	Interruzione di comunicazione IWS/CWS	Controllare il cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
30125	Pompa di calore	Valore del sensore MFG "Temperatura di ritorno PdC" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso.	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
30126	Pompa di calore	Valore del sensore MFG "Temperatura di mandata PdC" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso.	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
30127	Pompa di calore	Valore del sensore MFG "Portata" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso.	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
30128	Pompa di calore	La comunicazione con il sensore della temperatura di ritorno PdC nell'MFG non funziona correttamente.	Controllare i morsetti del cavo di comunicazione, oppure sostituire il cavo.
30129	Pompa di calore	La comunicazione con il sensore della temperatura di mandata PdC nell'MFG non funziona correttamente.	Controllare i morsetti del cavo di comunicazione, oppure sostituire il cavo.
30130	Pompa di calore	La comunicazione con il sensore del flusso volumetrico del circuito di riscaldamento nell'MFG non funziona correttamente.	Controllare i morsetti del cavo di comunicazione, oppure sostituire il cavo.
30172	Pompa di calore	Intervento interruttore a galleggiante	Controllare la pompa della condensa e lo scarico della condensa
30173	Pompa di calore	Valore del sensore IWS "Temperatura di ritorno sorgente di calore" al di fuori dell'intervallo dei valori ammessi	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
30174	Pompa di calore	Valore del sensore IWS "Temperatura di mandata sorgente di calore" al di fuori dell'intervallo dei valori ammessi	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
30175	WPM	Valore del sensore MFG "Temperatura di ritorno PC" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
30176	WPM	Valore del sensore MFG "Temperatura di mandata PC" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
30177	WPM	Valore del sensore MFG "Temperatura di mandata del riscaldamento supplementare (NHZ)" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
30178	WPM	Valore del sensore MFG "Temperatura acqua calda" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
30186	WPM	Impossibile comandare la pompa del circuito di riscaldamento sull'MFG.	Controllare i morsetti del cavo di comunicazione, oppure sostituire il cavo.
30188	WPM	Impossibile comandare la valvola di commutazione a 3 vie sull'MFG.	Controllare i morsetti del cavo di comunicazione, oppure sostituire il cavo.
30189	WPM	Impossibile comandare il riscaldamento ausiliario/di emergenza sull'MFG.	Controllare i morsetti del cavo di comunicazione, oppure sostituire il cavo.
30190	WPM	La comunicazione con il sensore della temperatura di ritorno PdC nell'MFG non funziona correttamente.	Controllare i morsetti del cavo di comunicazione, oppure sostituire il cavo.
30191	WPM	La comunicazione con il sensore della temperatura di mandata PdC nell'MFG non funziona correttamente.	Controllare i morsetti del cavo di comunicazione, oppure sostituire il cavo.
30192	WPM	La comunicazione con il sensore di mandata del riscaldamento ausiliario/emergenza sull'MFG non funziona correttamente.	Controllare i morsetti del cavo di comunicazione, oppure sostituire il cavo.
30193	WPM	La comunicazione con il sensore di temperatura dell'acqua calda nell'MFG non funziona correttamente.	Controllare i morsetti del cavo di comunicazione, oppure sostituire il cavo.
30196	WPM	La comunicazione con il sensore di portata del circuito di riscaldamento nell'MFG non funziona correttamente.	Controllare i morsetti del cavo di comunicazione, oppure sostituire il cavo.
30197	WPM	La comunicazione con il sensore di portata del circuito dell'acqua glicolata nell'MFG non funziona correttamente.	Controllare i morsetti del cavo di comunicazione, oppure sostituire il cavo.
30198	WPM	La comunicazione con il sensore di pressione del circuito di riscaldamento nell'MFG non funziona correttamente.	Controllare i morsetti del cavo di comunicazione, oppure sostituire il cavo.





Codice messaggio	Messaggio	Motivo della segnalazione di errore	Possibile causa di errore / Correzione
30199	WPM	La comunicazione con il sensore di pressione dell'acqua glicolata nell'MFG non funziona correttamente.	Controllare i morsetti del cavo di comunicazione, oppure sostituire il cavo.
30201	WPM	La comunicazione con la pompa dell'impianto di riscaldamento nell'MFG non funziona correttamente.	Controllare i morsetti del cavo di comunicazione, oppure sostituire il cavo.
30202	WPM	La comunicazione con la pompa dell'acqua glicolata sull'MFG non funziona correttamente.	Controllare i morsetti del cavo di comunicazione, oppure sostituire il cavo.
30203	WPM	La comunicazione con la valvola di commutazione a 3 vie nell'MFG non funziona correttamente.	Controllare i morsetti del cavo di comunicazione, oppure sostituire il cavo.
30204	WPM	La comunicazione con il riscaldamento ausiliario/ di emergenza nell'MFG non funziona correttamente.	Controllare i morsetti del cavo di comunicazione, oppure sostituire il cavo.
30205	WPM	La comunicazione con l'MFG non funziona correttamente.	Controllare i morsetti del cavo di comunicazione, oppure sostituire il cavo.
30206	Pompa di calore	Valore del "Sensore di corrente" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
30207	WPM	Valore del "Sensore della temperatura esterna" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto. Morsetto: WPM X1.3
30208	WPM	Valore del "Sensore della temperatura tampone (sensore circuito riscaldamento 1)" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto. Morsetto: WPM X1.4
30209	WPM	Valore del "Sensore della temperatura di mandata" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto. Morsetto: WPM X1.5
30210	WPM	Valore del "Sensore circuito riscaldamento 2" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto. Morsetto: WPM X1.6
30211	WPM	Valore del "Sensore circuito riscaldamento 3" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto. Morsetto: WPM X1.7
30212	WPM	Valore del "Sensore accumulo ACS" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto. Morsetto: WPM X1.8
30213	WPM	Valore del "Sensore sorgente" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto. Morsetto: WPM X1.9
30214	WPM	Valore del sensore "2"generatore di calore" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto. Morsetto: WPM X1.10
30215	WPM	Valore del "Sensore della mandata del raffrescamento" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto. Morsetto: WPM X1.11
30216	WPM	Valore del "Sensore della temperatura di ricircolo" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto. Morsetto: WPM X1.12
30217	WPE	Valore del "Sensore piscina primario" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto. Morsetto: WPE X3.4
30218	WPE	Valore del "Sensore piscina secondario" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto. Morsetto: WPE X3.5
30219	WPE	Valore del "Sensore circuito riscaldamento 4" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto. Morsetto: WPE X3.6
30220	WPE	Valore del "Sensore circuito riscaldamento 5" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto. Morsetto: WPE X3.7
30221	WPE	Valore del "Sensore accumulo ACS 2" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto. Morsetto: WPE X3.8
30222	WPE	Valore del "Sensore differenziale 1.1" o del "Sensore termostato 1" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto. Morsetto: WPE X3.9



Codice messaggio	Messaggio	Motivo della segnalazione di errore	Possibile causa di errore / Correzione
30223	WPE	Valore del "Sensore differenziale 1.2" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto. Morsetto: WPE X3.10
30224	WPE	Valore del "Sensore differenziale 2.1" o del "Sensore termostato 2" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto. Morsetto: WPE X3.11
30225	WPE	Valore del "Sensore differenziale 2.2" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto. Morsetto: WPE X3.12
30229	Pompa di calore	Valore del "Sensore della temperatura di ingresso evaporatore" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
30239	FEK 2	Il circuito di riscaldamento assegnato nel FEK 2 non è presente nel WPM.	Ripristinare l'impostazione di fabbrica del FEK 2 e assegnare al FEK 2 il circuito di riscaldamento giusto.
30248	Pompa di calore	Intervento pressostato di sicurezza	Impossibile mantenere la macchina in depressione. Verifica di tenuta dell'apparecchio
30251	Pompa di calore	Intervento pressostato di bassa pressione dell'acqua glicolata.	Controllare il circuito dell'acqua glicolata
30252	Pompa di calore	Valore del "Sensore di temperatura all'ingresso della valvola di espansione" oltre l'intervallo dei valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto.
50002	Pompa di calore	La ripetuta comparsa del messaggio numero X-0002 ha causato il blocco della pompa di calore	Eliminare la causa. Dopo di che eseguire un reset della pompa di calore tramite il WPM.
50003	Pompa di calore	La ripetuta comparsa del messaggio numero X-0003 ha causato il blocco della pompa di calore	Eliminare la causa. Dopo di che eseguire un reset della pompa di calore tramite il WPM.
50004	Pompa di calore	La ripetuta comparsa del messaggio numero X-0004 ha causato il blocco della pompa di calore	Eliminare la causa. Dopo di che eseguire un reset della pompa di calore tramite il WPM.
50006	Pompa di calore	La ripetuta comparsa del messaggio numero X-0006 ha causato il blocco della pompa di calore	Eliminare la causa. Dopo di che eseguire un reset della pompa di calore tramite il WPM.
50008	Pompa di calore	Il DIP switch per il tipo pompa di calore non è impostato correttamente sull'IWS.	Staccare la pompa di calore dall'alimentazione elettrica e impostare correttamente il DIP switch. Dopo di che eseguire un reset della pompa di calore tramite il WPM.
50013	Pompa di calore	La ripetuta comparsa del messaggio numero X-0013 ha causato il blocco della pompa di calore	Eliminare la causa. Dopo di che eseguire un reset della pompa di calore tramite il WPM.
50015	Pompa di calore	La ripetuta comparsa del messaggio numero X-0015 ha causato il blocco della pompa di calore.	Eliminare la causa. Dopo di che eseguire un reset della pompa di calore tramite il WPM.
50026	Pompa di calore	Valore del "Sensore di bassa pressione" al di fuori dell'intervallo di valori ammesso	Controllare le sonde, il loro cablaggio e i connettori associati, sostituirli in caso di difetto. Dopo di che eseguire un reset della pompa di calore tramite il WPM.
50027	Pompa di calore	La ripetuta comparsa del messaggio numero X-0027 ha causato il blocco della pompa di calore.	Eliminare la causa. Dopo di che eseguire un reset della pompa di calore tramite il WPM.
50028	Pompa di calore	La ripetuta comparsa del messaggio numero X-0028 ha causato il blocco della pompa di calore	Eliminare la causa. Dopo di che eseguire un reset della pompa di calore tramite il WPM.
50029	Pompa di calore	La ripetuta comparsa del messaggio numero X-0029 ha causato il blocco della pompa di calore	Eliminare la causa. Dopo di che eseguire un reset della pompa di calore tramite il WPM.
50034	Pompa di calore	La ripetuta comparsa del messaggio numero X-0034 ha causato il blocco della pompa di calore	Eliminare la causa. Dopo di che eseguire un reset della pompa di calore tramite il WPM.
50047	Pompa di calore	La ripetuta comparsa del messaggio numero X-0047 ha causato il blocco della pompa di calore	Eliminare la causa. Dopo di che eseguire un reset della pompa di calore tramite il WPM.
50048	Pompa di calore	La ripetuta comparsa del messaggio numero X-0048 ha causato il blocco della pompa di calore	Eliminare la causa. Dopo di che eseguire un reset della pompa di calore tramite il WPM.
50049	Pompa di calore	La ripetuta comparsa del messaggio numero X-0049 ha causato il blocco della pompa di calore	Eliminare la causa. Dopo di che eseguire un reset della pompa di calore tramite il WPM.
50248	Pompa di calore	La ripetuta comparsa del messaggio numero X-0248 ha causato il blocco della pompa di calore	Eliminare la causa. Dopo di che eseguire un reset della pompa di calore tramite il WPM.
50250	Pompa di calore	Intervento protezione termica incorporata nel compressore	Eliminare la causa. Dopo di che eseguire un reset della pompa di calore tramite il WPM.



Meldingscode	Melder	Oorzaak fout	Mogelijke oorzaak/oplossing
10002	Warmtepomp	Compressor- of aanzetmagneetschakelaar plakt	Controleer magneetschakelaars K1 en K2.
10003	Warmtepomp	De beveiliging voor de minimale lage druk is geactiveerd.	Koudemiddel is ontsnapt. Expansieventiel gaat niet open. Ventilator draait niet.
10004	Warmtepomp	De hogedrukbeveiligingsschakelaar heeft geschakeld.	Controleer het debiet en de voelerkoppeling van de verwarmingszijde. Controleer de ingestelde kamertemperatuur of de stooklijn.
10005	Warmtepomp	De lagedrukschakelaar is geactiveerd.	Koudemiddel is ontsnapt. Expansieventiel gaat niet open.
10006	Warmtepomp	De beveiliging voor de minimale middendruk is geactiveerd.	Koudemiddel is ontsnapt. Expansieventiel gaat niet open.
10013	Warmtepomp	De beveiliging voor de minimale lage druk < 0,9 bar absoluut is geactiveerd.	Koudemiddel is ontsnapt. Expansieventiel gaat niet open.
10015	Warmtepomp	De vorstbescherming is tijdens ontdooiwerking geactiveerd.	Waterdebiet te laag, watertemperatuur te laag.
10019	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "buitentemperatuurvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
10023	Warmtepomp	HD-sensor heeft de limiet overschreden.	Debiet van verwarming te klein, ingestelde kamertemperatuur / stooklijn te hoog.
10024	Warmtepomp	Persgastemperatuur heeft de grenswaarde overschreden.	Injectieventiel werkt niet correct. Expansieventiel werkt niet correct. Koudemiddellekkage.
10025	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "hogedrukvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik.	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
10027	Warmtepomp	Hoge druk stijgt niet significant boven de lage druk na het opstarten van de compressor en een wachttijd.	Fasevolgorde niet correct of de zekering van de warmtepompaansluiting is geactiveerd. Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
10028	Warmtepomp	Oververhitting van het koudemiddel aan de verdampertuitgang of aan de compressoringang ligt te lang onder de toegelaten grenswaarde.	Expansieventiel werkt niet correct.
10029	Warmtepomp	Onverwacht hoge afwijking van de voorstuurkarakteristiek van de openingsgraad van het expansieventiel	Koudemiddellekkage. Expansieventiel werkt niet correct.
10034	Warmtepomp	Debietbewaking uit verwarmingsvermogen, aanvoertemperatuur en retourtemperatuur	Controleer het debiet.
10042	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "condensoruitgangvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
10047	Warmtepomp	De lagedrukbeveiligingsschakelaar is tijdens het ontdoeien geactiveerd.	Koudemiddel is ontsnapt. Expansieventiel gaat niet open.
10048	Warmtepomp	De lagedrukbeveiligingsschakelaar is tijdens het koelen geactiveerd.	Terugslagklep lekt. Expansieventiel werkt niet correct.
10049	Warmtepomp	De vorstbeveiligingsdruksensor heeft geschakeld.	
10099	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "olieartertemperatuurvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
10108	FES	Lage voedingsspanning FES	Controleer de spanningsbron en de bekabeling naar de FES.
10115	FES	De communicatie met de FES werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
10227	WPM	Maximaal aantal CRC-fouterkenningen bereikt.	Warmtepompmanager defect. Warmtepompmanager vervangen.
10228	WPM	Fout in communicatie met real time clock (RTC).	BUS-aansluiting en BUS-communicatie controleren. Eventueel warmtepompmanager vervangen.
20012	Warmtepomp	Beveiliging uitgang voor HD-compressor is geactiveerd.	Eventueel is de netspanning voor de compressorvoeding te laag of is de netimpedantie van de compressorvoeding te hoog.
20014	Warmtepomp	Beveiliging uitgang voor ND-compressor is geactiveerd.	Eventueel is de netspanning voor de compressorvoeding te laag of is de netimpedantie van de compressorvoeding te hoog.
20022	Warmtepomp	Beveiliging start – fout voor HD-compressor is geactiveerd.	Eventueel is de netspanning voor de compressorvoeding te laag of is de netimpedantie van de compressorvoeding te hoog.
20033	Warmtepomp	Minimale aanvoertemperatuur is te laag; schakelpunt 6,5 °C.	Controleer het verwarmingswaterdebiet. Controleer de aanvoervoeler koelen.



Meldingscode	Melder	Oorzaak fout	Mogelijke oorzaak/oplossing
20035	Warmtepomp	Beveiliging stroomonderbreking inverter ND-compressor is geactiveerd.	Waarde wordt automatisch gereset. Controleer evt. de bekabeling van de compressor.
20036	Warmtepomp	Temperatuurbeveiliging inverter ND-compressor is geactiveerd.	Waarde wordt automatisch gereset. Reinig eventueel het koelelement van de frequentieomvormer.
20037	Warmtepomp	Beveiliging rotor klemt voor ND-compressor is geactiveerd.	Waarde wordt automatisch gereset.
20038	Warmtepomp	Beveiliging start – fout voor ND-compressor is geactiveerd.	Eventueel is de netspanning voor de compressorvoeding te laag of is de netimpedantie van de compressorvoeding te hoog.
20039	Warmtepomp	Beveiliging stroomonderbreking inverter HD-compressor is geactiveerd.	Waarde wordt automatisch gereset. Controleer evt. de bekabeling van de compressor.
20040	Warmtepomp	Temperatuurbeveiliging inverter HD-compressor is geactiveerd.	Waarde wordt automatisch gereset. Reinig eventueel het koelelement van de frequentieomvormer.
20041	Warmtepomp	Beveiliging rotor klemt voor HD-compressor is geactiveerd.	Waarde wordt automatisch gereset.
20045	Warmtepomp	Toerentalafwijking compressor tussen de nominale waarde en de actuele waarde gedurende een gedefinieerde tijd (lagedrukcompressor bij twee compressoren)	Frequentieomvormer of compressor werken niet correct. Controleer de busverbinding van de frequentieomvormer.
20046	Warmtepomp	Toerentalafwijking compressor tussen de nominale waarde en de actuele waarde gedurende een gedefinieerde tijd (hogedrukcompressor bij twee compressoren)	Frequentieomvormer of compressor werken niet correct. Controleer de busverbinding van de frequentieomvormer.
20050	Warmtepomp	Temperatuurbewaking voor minimale aanvoertemperatuur warmtebron is geactiveerd	Controleer het broncircuit
20051	Warmtepomp	Temperatuurbewaking voor minimale retourtemperatuur warmtebron is geactiveerd	Controleer het broncircuit
20057	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Inverter IGBT overstroom	Inverterfout
20058	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: PFC IGBT overstroom	Inverterfout
20059	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Gelijkspanningstussencircuit overspanning	Inverterfout
20060	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Gelijkspanningstussencircuit onderspanning	Inverterfout
20061	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Wisselspanningsingang overspanning	Inverterfout
20062	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Wisselspanningsingang onderspanning	Inverterfout
20063	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Spanningsverschillen tussen de drie ingangsfasen	Inverterfout
20064	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Ontzadiging	Inverterfout
20065	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Inverter IGBT's te hoge temperatuur	Inverterfout
20066	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: PFC IGBT's te hoge temperatuur.	Inverterfout
20067	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Rotor draait niet zoals verwacht.	Inverterfout
20068	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Aritmeticafout in het meet- en analyseproces	Inverterfout
20069	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Ingangsrelais open	Inverterfout
20070	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Stroomverschillen tussen de drie Inverter IGBT's	Inverterfout
20071	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Stroomverschillen tussen de drie PFC IGBT's	Inverterfout
20072	Warmtepomp	Inverter hoofdstoring: fout EEPROM	Inverterfout
20073	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Motor te hoog toerental	Inverterfout
20074	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: Gelijkspanningstussencircuit onderspanning	Inverterfout
20075	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: Draaimomentgrens bereikt	Inverterfout
20076	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: Modbuscommunicatie gestoord	Inverterfout
20077	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: Compressor-scroll te hoge temperatuur	Inverterfout
20078	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: Compressormotor te hoge temperatuur	Inverterfout
20079	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: Schakelcircuit te hoge temperatuur	Inverterfout



Meldingscode	Melder	Oorzaak fout	Mogelijke oorzaak/oplossing
20080	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: Inverter IGBT's te hoge temperatuur	Inverterfout
20081	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: PFC IGBT's te hoge temperatuur	Inverterfout
20084	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: Temperatuurverschillen tussen de drie inverter IGBT's	Inverterfout
20085	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: Temperatuurverschillen tussen de drie PFC IGBT's	Inverterfout
20091	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: Communicatie tussen de analoog-digitaal-omzetter en evenprocessor is gestoord	Inverterfout
20093	Warmtepomp	Weinig relevante communicatieobjecten tussen IWS en inverter werden verschillende keren niet correct overgedragen.	Inverterfout. Controleer de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Controleer de voeding van de inverter.
20095	Warmtepomp	INV hoofdfout groepsfout 1	Inverterfout
20096	Warmtepomp	INV hoofdfout groepsfout 2	Inverterfout
20097	Warmtepomp	INV bijkomende fout groepsfout 1	Inverterfout
20098	Warmtepomp	INV bijkomende fout groepsfout 2	Inverterfout
20100	Warmtepomp	Lage druk is lager dan de SOA ND-grens gedurende een ontoelaatbare tijd.	Koelcircuit kan de bedrijfsvoorwaarden niet naar het SOA-bereik van de compressor verplaatsen.
20101	Warmtepomp	Lage druk is hoger dan de SOA ND-grens gedurende een ontoelaatbare tijd.	Koelcircuit kan de bedrijfsvoorwaarden niet naar het SOA-bereik van de compressor verplaatsen.
20102	Warmtepomp	Overschrijding bereik SOA	Koelcircuit kan de bedrijfsvoorwaarden niet naar het SOA-bereik van de compressor verplaatsen.
20103	Warmtepomp	Hoge druk is lager dan de SOA HD-grens gedurende een ontoelaatbare tijd.	Koelcircuit kan de bedrijfsvoorwaarden niet naar het SOA-bereik van de compressor verplaatsen.
20104	Warmtepomp	Hoge druk is hoger dan de SOA HD-grens gedurende een ontoelaatbare tijd.	Koelcircuit kan de bedrijfsvoorwaarden niet naar het SOA-bereik van de compressor verplaatsen.
20105	Warmtepomp	Overschrijding bereik SOA	Koelcircuit kan de bedrijfsvoorwaarden niet naar het SOA-bereik van de compressor verplaatsen.
20135	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Begrenzing ingangsstroom	Inverterfout
20136	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Begrenzing uitgangsstroom	Inverterfout
20137	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Faseverlies	Inverterfout
20138	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Powermodule	Inverterfout
20139	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Netspanningssensor	Inverterfout
20140	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Motor stroom offset	Inverterfout
20141	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: PFC stroom offset	Inverterfout
20142	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Meting inductiviteit van motor	Inverterfout
20143	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Meting faseweerstand van motor	Inverterfout
20144	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Opnieuw opstarten	Inverterfout
20145	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Uitschakelfunctie motoroverstroom	Inverterfout
20146	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: IGBT US kortsluiting	Inverterfout
20147	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: IGBT OS kortsluiting	Inverterfout
20148	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Motorfasen kortsluiting	Inverterfout
20149	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: SVM-functie	Inverterfout
20150	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Ventilator inverter overstroom	Inverterfout
20151	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Ventilator SVM-functie	Inverterfout
20152	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Ventilator DC overspanning	Inverterfout
20153	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Ventilator DC te lage spanning	Inverterfout
20154	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Ventilator inverter te hoge temperatuur	Inverterfout
20155	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Ventilator rotorvector	Inverterfout
20156	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Ventilator motor te hoog toerental	Inverterfout
20157	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Ventilator faseverlies	Inverterfout
20158	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Ventilator Powermodule	Inverterfout
20159	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Ventilator motor stroom offset	Inverterfout
20160	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Ventilator meting inductiviteit van motor	Inverterfout
20161	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Ventilator meting faseweerstand van motor	Inverterfout



# MELDINGENLIJST

## WPM (CN) 234727, 239693



Meldingscode	Melder	Oorzaak fout	Mogelijke oorzaak/oplossing
20162	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Ventilator uitschakelfunctie motoroverstroom	Inverterfout
20163	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Ventilator IGBT US kortsluiting	Inverterfout
20164	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Ventilator IGBT OS kortsluiting	Inverterfout
20165	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: Ventilator DC te lage spanning	Inverterfout
20166	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: Ventilator Modbus heeft storing	Inverterfout
20167	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: Ventilator inverter te lage temperatuur	Inverterfout
20168	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: Ventilator initialisatie tussencircuit	Inverterfout
20169	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: Ventilator groepsfout 1	Inverterfout
20170	Warmtepomp	Weinig relevante communicatieobjecten tussen IWS en inverter (ventilatordeel) werden verschillende keren niet correct overgedragen.	Inverterfout. Controleer de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Controleer de voeding van de inverter.
20171	Warmtepomp	Zeer relevante communicatieobjecten tussen IWS en inverter (ventilatordeel) werden verschillende keren niet correct overgedragen.	Inverterfout. Controleer de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Controleer de voeding van de inverter.
20226	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Ventilator motorfasen kortsluiting	Inverterfout
20230	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: Ventilator stroomnet te lage spanning	Inverterfout
20231	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: Ventilator motor te hoge temperatuur	Inverterfout
20232	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: PFC overstroom uitschakelfunctie	Inverterfout
20233	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: Inverter temperatuurregeling	Inverterfout
20234	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: Ingangsstroomregeling	Inverterfout
20235	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Hogedruksensor lager dan toegelaten bereik	Inverterfout
20236	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Configuratie compressortype	Inverterfout
20237	Warmtepomp	Hoofdfout inverter: Configuratie hogedruksensor	Inverterfout
20238	Warmtepomp	Bewaking ND-vorstbescherming (bronzijde)	Temperatuur warmtebronmedium te laag, volumestroom warmtebronmedium te laag (bijv. warmtebronmediumpomp defect, warmtebronmediumpomp onvoldoende ontluicht, afsluitkranen niet geopend), expansieventiel defect (opent onvoldoende)
20240	Warmtepomp	De minimale oververhittingswaarde van het oliecarter ten opzichte van de condensatietemperatuur gedurende de bewakingstijd werd permanent niet gehaald.	Voelerfout oliecarter-temperatuurvoeler, oliecarter-temperatuurvoeler onvoldoende thermisch aan het oliecarter van de compressor gekoppeld, expansieventiel defect (sluit onvoldoende om de oververhitting te verhogen)
20241	WPM	De update is gelukt	
20242	FES	De update is gelukt	
20243	FET	De update is gelukt	
20244	WPM	De update is mislukt	De stroomvoorziening werd kortstondig onderbroken. MicroSD-kaart tijdens updateproces verwijderd.
20245	FES	De update is mislukt	De stroomvoorziening werd kortstondig onderbroken. MicroSD-kaart tijdens updateproces verwijderd. BUS-verbinding tussen WPM en FES2 werkt niet goed.
20246	FET	De update is mislukt	De stroomvoorziening werd kortstondig onderbroken. MicroSD-kaart tijdens updateproces verwijderd. BUS-verbinding tussen WPM en FET werkt niet goed. FET tijdens updateproces van BUS verwijderd.
20247	Warmtepomp	Compressiekamer grenswaarde-overschrijding	
20248	Warmtepomp	Veiligheidsdrukdoos heeft gewerkt	Onderdruk machinebehuizing kon niet worden aangehouden. Controle van dichtheid van toestel
20249	WPM	Herkenning van een nieuw HP-ID-type	





Meldingscode	Melder	Oorzaak fout	Mogelijke oorzaak/oplossing
30002	Warmtepomp	Compressor- of aanzetmagneetschakelaar plakt	Controleer magneetschakelaars K1 en K2.
30007	WPM	De beveiliging voor de minimale bronddruk is geactiveerd.	Controleer het bronccircuit.
30008	Warmtepomp	De schuifschakelaar WP-type van de IWS is niet correct ingesteld.	Schakel de netstroom van de warmtepomp uit en stel de schuifschakelaar correct in.
30009	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "middendrukvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn
30010	Warmtepomp	Bij warmtepompen met een compressor en tusseninjectie: voelerwaarde van de „injectietemperatuurvoeler“ buiten het toegelaten waardebereik Bij warmtepompen met twee compressoren: voelerwaarde van de „zuiggastemperatuurvoeler voor HD-compressor“ buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn
30011	Warmtepomp	Voelerwaarde van de “zuiggastemperatuurvoeler voor ND-compressor” ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn
30016	Warmtepomp	Voelerwaarde van de “persgastemperatuurvoeler” ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30017	Warmtepomp	Voelerwaarde van de “verdampertemperatuurvoeler” ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30018	Warmtepomp	Voelerwaarde van de “koelvoeler/recuperatievoeler” ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30019	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "buitentemperatuurvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30020	Warmtepomp	Voelerwaarde van de “vorstbeschermingstemperatuurvoeler” ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30021	Warmtepomp	Voelerwaarde van de “injectietemperatuurvoeler” ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30025	Warmtepomp	Voelerwaarde van de “hogedrukvoeler” ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30026	Warmtepomp	Voelerwaarde van de “lagedrukvoeler” ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30031	Warmtepomp	Voelerwaarde van de “aanvoertemperatuurvoeler” ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30032	Warmtepomp	Voelerwaarde van de “retourtemperatuurvoeler” ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30043	Warmtepomp	Voelerwaarde van de “afblaasluichttemperatuurvoeler” ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30044	Warmtepomp	Voelerwaarde van de “drukverschilvoeler” ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30052	Warmtepomp	Bewaking brinedruk is geactiveerd	Controleer het bronccircuit
30053	Alle	Er zijn minstens twee modules met dezelfde buscode op het bussysteem aanwezig	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
30054	Warmtepomp	Het thermistorrelais voor de compressor is geactiveerd.	De tusseninjectie is defect. De thermistorketen is onderbroken. De compressor is defect. De compressor heeft een wikkelingsluiting. Het motorbeveiligingsrelais is defect. Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
30056	Warmtepomp	Oliecompensatieklep opent of sluit niet.	Controleer de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30082	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: communicatie tussen de signaalprocessor en de hoofdprocessor is gestoord.	Inverterfout

# MELDINGENLIJST

## WPM (CN) 234727, 239693



Meldingscode	Melder	Oorzaak fout	Mogelijke oorzaak/oplossing
30083	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: communicatie tussen de signaalprocessor en de hoofdprocessor is gestoord.	Inverterfout
30086	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: Temperatuursensorfout, scrolltemperatuur is lager dan het toegelaten bereik.	Inverterfout
30087	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: Temperatuursensorfout, motortemperatuur is lager dan het toegelaten bereik.	Inverterfout
30088	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: Temperatuursensorfout, interne schakelcircuittemperatuur is lager dan het toegelaten bereik.	Inverterfout
30089	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: Temperatuurvoelerfout inverter IGBT's lager dan het toegelaten bereik.	Inverterfout
30090	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: Temperatuurvoelerfout PFC IGBT's lager dan het toegelaten bereik.	Inverterfout
30092	Warmtepomp	Bijkomende fout inverter: De foutgrenswaarde van de inverter werd bereikt en de inverter werd vergrendeld.	Inverterfout
30094	Warmtepomp	Uiterst relevante communicatieobjecten tussen IWS en inverter werden verschillende keren niet correct overgedragen.	Inverterfout. Controleer de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Controleer de voeding van de inverter.
30106	Warmtepomp	De gedefinieerde minimale brontemperatuur werd niet bereikt.	Controleer en wijzig eventueel de minimale brontemperatuur. Controleer het debiet van de bron: Controleer de brondimensionering.
30107	FES	De communicatie met de WPM werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30110	WPM	Voelerwaarde van de "FE7" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPM X1.13
30111	WPM	Versieconflict FES	De FES heeft een software-update nodig. Laat een update uitvoeren.
30112	WPM	Versieconflict WPE	De WPE heeft een software-update nodig. Laat een update uitvoeren.
30113	WPM	Versieconflict FET	De FET heeft een software-update nodig. Laat een update uitvoeren.
30114	WPM	Versieconflict WPM	De WPM heeft een software-update nodig. Laat een update uitvoeren.
30117	Warmtepomp	Beveiliging communicatieonderbreking IWS/CWS	Controleer de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30125	Warmtepomp	MFG voelerwaarde van de "retourtemperatuur WP" ligt buiten het toegelaten waardebereik.	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30126	Warmtepomp	MFG voelerwaarde van de "aanvoertemperatuur WP" ligt buiten het toegelaten waardebereik.	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30127	Warmtepomp	MFG voelerwaarde van de "Volumestroom" ligt buiten het toegelaten waardebereik.	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30128	Warmtepomp	De communicatie met de retourtemperatuurvoeler WP in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30129	Warmtepomp	De communicatie met de aanvoertemperatuurvoeler WP in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30130	Warmtepomp	De communicatie met de volumestroomvoeler van het verwarmingscircuit in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30172	Warmtepomp	Vlotterschakelaar heeft gewerkt	Controle van de condensaatpomp en de condensaatafvoer
30173	Warmtepomp	IWS-voelerwaarde van de „retourtemperatuur warmtebron“ buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30174	Warmtepomp	IWS-voelerwaarde van de „aanvoertemperatuur warmtebron“ buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30175	WPM	MFG voelerwaarde van de "retourtemperatuur WP" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.



Meldingscode	Melder	Oorzaak fout	Mogelijke oorzaak/oplossing
30176	WPM	MFG voelervalue van de "aanvoertemperatuur WP" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30177	WPM	MFG voelervalue van de "aanvoertemperatuur WP" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30178	WPM	MFG voelervalue van de "warmwatertemperatuur" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30186	WPM	De verwarmingscircuitpomp aan de MFG kan niet worden aangestuurd.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30188	WPM	Het 3-weg omschakelventiel in de MFG kan niet worden aangestuurd.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30189	WPM	De elektrische nood-/bijverwarming in de MFG kan niet worden aangestuurd.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30190	WPM	De communicatie met de retourtemperatuurvoeler WP in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30191	WPM	De communicatie met de aanvoertemperatuurvoeler WP in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30192	WPM	De communicatie met de aanvoervoeler NHZ in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30193	WPM	De communicatie met de warmwatertemperatuurvoeler in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30196	WPM	De communicatie met de volumestroomvoeler van het verwarmingscircuit in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30197	WPM	De communicatie met de volumestroomsensor van het broncircuit in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30198	WPM	De communicatie met de drukvoeler van het verwarmingscircuit in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30199	WPM	De communicatie met de bronddrukvoeler in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30201	WPM	De communicatie met de verwarmingscircuitpomp in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30202	WPM	De communicatie met de bronpomp van de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30203	WPM	De communicatie met het 3-weg-omschakelventiel in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30204	WPM	De communicatie met de nood-/bijverwarming in de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30205	WPM	De communicatie met de MFG werkt niet correct.	Controleer het contact van de communicatiekabel of vervang de communicatiekabel.
30206	Warmtepomp	Voelervalue van de "stroomvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30207	WPM	Voelervalue van de "buitentemperatuurvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPM X1.3
30208	WPM	Voelervalue van de "buffertemperatuurvoeler (voeler verwarmingscircuit 1)" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPM X1.4
30209	WPM	Voelervalue van de "aanvoertemperatuurvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPM X1.5
30210	WPM	Voelervalue van de "voeler verwarmingscircuit 2" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPM X1.6
30211	WPM	Voelervalue van de "voeler verwarmingscircuit 3" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPM X1.7
30212	WPM	Voelervalue van de "warmwaterboilervoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPM X1.8
30213	WPM	Voelervalue van de "bronvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPM X1.9

# MELDINGENLIJST

## WPM (CN) 234727, 239693



Meldingscode	Melder	Oorzaak fout	Mogelijke oorzaak/oplossing
30214	WPM	Voelerwaarde van de "2e warmteopwrekker" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPM X1.10
30215	WPM	Voelerwaarde van de "voeler aanvoer koelen" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPM X1.11
30216	WPM	Voelerwaarde van de "circulatietemperatuurvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPM X1.12
30217	WPE	Voelerwaarde van de "zwembadvoeler primair" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPE X3.4
30218	WPE	Voelerwaarde van de "zwembadvoeler secundair" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPE X3.5
30219	WPE	Voelerwaarde van de "voeler verwarmingscircuit 4" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPE X3.6
30220	WPE	Voelerwaarde van de "voeler verwarmingscircuit 5" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPE X3.7
30221	WPE	Voelerwaarde van de "voeler warmwaterboiler 2" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPE X3.8
30222	WPE	Voelerwaarde van de "verschilvoeler 1.1" of "thermostaatvoeler 1" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPE X3.9
30223	WPE	Voelerwaarde van de "verschilvoeler 1.2" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPE X3.10
30224	WPE	Voelerwaarde van de "verschilvoeler 2.1" of "thermostaatvoeler 2" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPE X3.11
30225	WPE	Voelerwaarde van de "verschilvoeler 2.2" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Klem: WPE X3.12
30229	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "verdamperingangstemperatuurvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn.
30239	FEK 2	Het in de FEK 2 toegewezen verwarmingscircuit is niet aanwezig in de WPM.	FEK 2 terugzetten op de fabrieksinstelling en het juiste verwarmingscircuit aan de FEK 2 toewijzen.
30248	Warmtepomp	Veiligheidsdrukdoos heeft gewerkt	Onderdruk machinebehuizing kon niet worden aangehouden. Controle van de dichtheid van het toestel.
30251	Warmtepomp	De brinedruckschakelaar voor de minimale brinedruk is geactiveerd.	Controleer het broncircuit
30252	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "Voeler ingangstemperatuur expansieventiel" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50003	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0003 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50004	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0004 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50006	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0006 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50008	Warmtepomp	De schuifschakelaar WP-type van de IWS is niet correct ingesteld.	Warmtepomp van het stroomnet loskoppelen en schuifschakelaar correct instellen. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50013	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0013 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50015	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0015 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.



Meldingscode	Melder	Oorzaak fout	Mogelijke oorzaak/oplossing
50026	Warmtepomp	Voelerwaarde van de "lagedrukvoeler" ligt buiten het toegelaten waardebereik	Controleer de voeler, de bekabeling en de bijbehorende stekkers. Vervang deze wanneer ze defect zijn. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50027	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0027 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50028	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0028 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50029	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0029 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50034	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0034 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50047	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0047 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50048	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0048 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50049	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0049 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50248	Warmtepomp	Het meervoudig voorkomen van meldingnummer X-0248 heeft geleid tot een vergrendeling van de warmtepomp.	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.
50250	Warmtepomp	Temperatuurschakelaar op compressorbehuizing is geactiveerd	Verhelp de oorzaak. Voer daarna via de WPM een reset van de warmtepomp uit.





Kód hlášení	Zdroj hlášení	důvod vyvolání chyby	Možná příčina chyby/odstranění
10002	Tepelné čerpadlo	Slepený jistič kompresoru nebo náběhový jistič	Zkontrolujte jistič K1 a K2.
10003	Tepelné čerpadlo	Sepnul hlídač minimálního nízkého tlaku.	Chladivo vyteklo. Expanzní ventil se neotevírá. Ventilátor neběží.
10004	Tepelné čerpadlo	Sepnul snímač vysokého tlaku.	Zkontrolujte průtok a zapojení čidla na straně topení. Zkontrolujte nastavenou teplotu místnosti nebo topnou křivku.
10005	Tepelné čerpadlo	Spínač nízkého tlaku se aktivoval.	Chladivo vyteklo. Expanzní ventil se neotevírá.
10006	Tepelné čerpadlo	Sepnul hlídač minimálního středního tlaku.	Chladivo vyteklo. Expanzní ventil se neotevírá.
10013	Tepelné čerpadlo	Sepnul hlídač minimálního nízkého tlaku < 0,9 bar (absolutní hodnota).	Chladivo vyteklo. Expanzní ventil se neotevírá.
10015	Tepelné čerpadlo	Přístroj k ochraně před mrazem se spustil v režimu odmrazování.	Průtok vody příliš nízký, příliš nízká teplota vody.
10019	Tepelné čerpadlo	Hodnota „čidla venkovní teploty“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
10023	Tepelná čerpadla	Snímač HD překročil mezní hodnotu.	Příliš nízký průtok topení, příliš vysoká nastavená teplota v místnosti / topná křivka.
10024	Tepelné čerpadlo	Teplota horkého plynu překročila mezní hodnotu.	Vstříkovací ventil nefunguje správně. Expanzní ventil nefunguje správně. Únik chladiva.
10025	Tepelné čerpadlo	Hodnota „čidla vysokého tlaku“ mimo dovolený rozsah.	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
10027	Tepelná čerpadla	Po spuštění kompresoru a době čekání nestoupne vysoký tlak značně nad nízký tlak	Nesprávný sled fází nebo vypadlo jištění připojení tepelného čerpadla. Odstraňte příčinu. Poté tepelné čerpadlo resetujte prostřednictvím WPM.
10028	Tepelné čerpadlo	Přehřátí chladiva na výstupu výparníku nebo vstupu kompresoru příliš dlouho pod dovolenou mezní hodnotou.	Expanzní ventil nefunguje správně.
10029	Tepelné čerpadlo	Nečekaně vysoká odchylka míry otevření expanzního ventilu oproti regulační křivce	Únik chladiva. Expanzní ventil nefunguje správně.
10034	Tepelné čerpadlo	Kontrola objemového průtoku z topného výkonu, teplota topné a vratné strany	Zkontrolujte průtok.
10042	Tepelné čerpadlo	Hodnota „čidla výstupu kondenzátoru“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
10047	Tepelné čerpadlo	Snímač nízkého tlaku se aktivoval v odtávání.	Chladivo vyteklo. Expanzní ventil se neotevírá.
10048	Tepelné čerpadlo	Snímač nízkého tlaku se aktivoval v chlazení.	Zpětný ventil netěsní. Expanzní ventil nefunguje správně.
10049	Tepelné čerpadlo	Sepnul tlakový snímač protizámrazové ochrany.	
10099	Tepelné čerpadlo	Hodnota „čidla teploty olejové vany“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
10108	FES	Nízké napájecí napětí FES	Zkontrolujte zdroj napětí a kabeláž k FES.
10115	FES	Komunikace s FES nefunguje správně.	Zkontrolujte místo svorky pro komunikační kabel, případně komunikační kabel vyměňte.
10227	WPM	Dosažen maximální počet detekcí chyb CRC.	Regulátor tepelného čerpadla vadný. Vyměňte regulátor tepelného čerpadla.
10228	WPM	Chyba v komunikaci s Real time clock (RTC).	Zkontrolujte přípojku sběrnice a komunikaci se sběrnici. Příp. vyměňte regulátor tepelného čerpadla.
20012	Tepelné čerpadlo	Sepnul hlídač výstupu pro kompresor HD.	Popř. příliš nízké síťové napětí pro napájení kompresoru nebo příliš vysoká impedance sítě.
20014	Tepelné čerpadlo	Sepnul hlídač výstupu pro kompresor ND.	Popř. příliš nízké síťové napětí pro napájení kompresoru nebo příliš vysoká impedance sítě.
20022	Tepelné čerpadlo	Sepnul hlídač chyby spuštění kompresoru HD.	Popř. příliš nízké síťové napětí pro napájení kompresoru nebo příliš vysoká impedance sítě.
20033	Tepelné čerpadlo	Nebylo dosaženo minimální teploty topné strany; bod sepnutí 6,5 °C.	Zkontrolujte objemový průtok topení. Zkontrolujte čidlo výstupu chlazení.
20035	Tepelné čerpadlo	Sepnul hlídač přerušení proudu do měniče kompresoru ND.	Hodnota je automaticky resetována. Příp. zkontrolujte kabeláž na kompresoru.
20036	Tepelné čerpadlo	Sepnul hlídač teploty do měniče kompresoru ND.	Hodnota je automaticky resetována. Příp. vyčistěte chladič frekvenčního měniče.
20037	Tepelné čerpadlo	Sepnul hlídač zaseknutí rotoru kompresoru ND.	Hodnota je automaticky resetována.





Kód hlášení	Zdroj hlášení	důvod vyvolání chyby	Možná příčina chyby/odstranění
20038	Tepelné čerpadlo	Sepnul hlídač chyby spuštění kompresoru ND.	Popř. příliš nízké síťové napětí pro napájení kompresoru nebo příliš vysoká impedance sítě.
20039	Tepelné čerpadlo	Sepnul hlídač přerušení proudu do měniče kompresoru HD.	Hodnota je automaticky resetována. Příp. zkontrolujte kabeláž na kompresoru.
20040	Tepelné čerpadlo	Sepnul hlídač teploty do měniče kompresoru HD.	Hodnota je automaticky resetována. Příp. vyčistěte chladič frekvenčního měniče.
20041	Tepelné čerpadlo	Sepnul hlídač zaseknutí rotoru kompresoru HD.	Hodnota je automaticky resetována.
20045	Tepelné čerpadlo	Odchylka otáček kompresoru mezi požadovanou a skutečnou hodnotou pro definovaný časový interval (kompresor ND u dvou kompresorů)	Frekvenční měnič nebo kompresor nefungují správně. Zkontrolujte sběrníkové spojení frekvenčního měniče.
20046	Tepelné čerpadlo	Odchylka otáček kompresoru mezi požadovanou a skutečnou hodnotou pro definovaný časový interval (kompresor HD u dvou kompresorů)	Frekvenční měnič nebo kompresor nefungují správně. Zkontrolujte sběrníkové spojení frekvenčního měniče.
20050	Tepelné čerpadlo	Hlídač teploty pro minimální teplotu výstupní vody zdroje tepla zareagoval	Zkontrolujte primární okruh
20051	Tepelné čerpadlo	Hlídač teploty pro minimální teplotu vratné vody zdroje tepla zareagoval	Zkontrolujte primární okruh
20057	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Nadproud měniče IGBT:	Chyba invertoru
20058	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Nadproud PFC IGBT	Chyba invertoru
20059	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Přepětí stejnosměrného meziobvodu	Chyba invertoru
20060	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Podpětí stejnosměrného meziobvodu	Chyba invertoru
20061	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Přepětí vstupu střídavého napětí	Chyba invertoru
20062	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Podpětí vstupu střídavého napětí	Chyba invertoru
20063	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Rozdíly napětí mezi třemi vstupními fázemi	Chyba invertoru
20064	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Desaturace	Chyba invertoru
20065	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Nadměrná teplota měniče IGBT.	Chyba invertoru
20066	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Nadměrná teplota PFC IGBT.	Chyba invertoru
20067	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Rotor se neotáčí podle předpokladu.	Chyba invertoru
20068	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Aritmetická chyba v procesu měření a analýzy	Chyba invertoru
20069	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Vstupní relé rozepnuto	Chyba invertoru
20070	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Rozdíly proudů mezi třemi měniči IGBT.	Chyba invertoru
20071	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Rozdíly proudů mezi třemi PFC IGBT.	Chyba invertoru
20072	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba invertoru: Chyba EEPROM	Chyba invertoru
20073	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Nadměrné otáčky motoru	Chyba invertoru
20074	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Podpětí stejnosměrného meziobvodu	Chyba invertoru
20075	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Dosažena mez točivého momentu	Chyba invertoru
20076	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Narušena komunikace s Modbus	Chyba invertoru
20077	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Nadměrná teplota spirály kompresoru	Chyba invertoru
20078	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Nadměrná teplota motoru kompresoru	Chyba invertoru
20079	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Nadměrná teplota spínacího obvodu	Chyba invertoru



Kód hlášení	Zdroj hlášení	důvod vyvolání chyby	Možná příčina chyby/odstranění
20080	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Nadměrná teplota měniče IGBT.	Chyba invertoru
20081	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Nadměrná teplota PFC IGBT.	Chyba invertoru
20084	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Rozdíly teplot mezi třemi měniči IGBT.	Chyba invertoru
20085	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Rozdíly teplot mezi třemi PFC IGBT.	Chyba invertoru
20091	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Narušená komunikace mezi analogově digitálním převodníkem a vedlejším procesorem	Chyba invertoru
20093	Tepelné čerpadlo	Méně relevantní objekty komunikace mezi IWS a měničem nebyly několikrát správně předány.	Chyba invertoru. Zkontrolujte kabely a související konektory, v případě závady vyměňte. Zkontrolujte napájení invertoru.
20095	Tepelné čerpadlo	INV hlavní chyba celková chyba 1	Chyba invertoru
20096	Tepelné čerpadlo	INV hlavní chyba celková chyba 2	Chyba invertoru
20097	Tepelné čerpadlo	INV vedlejší chyba celková chyba 1	Chyba invertoru
20098	Tepelné čerpadlo	INV vedlejší chyba celková chyba 2	Chyba invertoru
20100	Tepelné čerpadlo	Nízký tlak nedosahuje meze SOA ND pro nepřipustný časový interval.	Chladicí okruh nemůže posunout provozní podmínky do oblasti SOA kompresoru.
20101	Tepelné čerpadlo	Nízký tlak překračuje mez SOA ND pro nepřipustný časový interval.	Chladicí okruh nemůže posunout provozní podmínky do oblasti SOA kompresoru.
20102	Tepelné čerpadlo	Oblast překročení SOA	Chladicí okruh nemůže posunout provozní podmínky do oblasti SOA kompresoru.
20103	Tepelné čerpadlo	Vysoký tlak nedosahuje meze SOA VT pro nepřipustný časový interval.	Chladicí okruh nemůže posunout provozní podmínky do oblasti SOA kompresoru.
20104	Tepelné čerpadlo	Vysoký tlak překračuje mez SOA VT pro nepřipustný časový interval.	Chladicí okruh nemůže posunout provozní podmínky do oblasti SOA kompresoru.
20105	Tepelné čerpadlo	Oblast překročení SOA	Chladicí okruh nemůže posunout provozní podmínky do oblasti SOA kompresoru.
20135	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Omezení vstupního proudu	Chyba invertoru
20136	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Omezení výstupního proudu	Chyba invertoru
20137	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Ztráta fáze	Chyba invertoru
20138	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Powermodul	Chyba invertoru
20139	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Senzor síťového napětí	Chyba invertoru
20140	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Offset proudu motoru	Chyba invertoru
20141	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Offset proudu PFC	Chyba invertoru
20142	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Měření indukčnosti motoru	Chyba invertoru
20143	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Měření odporu fáze motoru	Chyba invertoru
20144	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Opětovný rozběh	Chyba invertoru
20145	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Nadproud motoru funkce vypnutí	Chyba invertoru
20146	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Zkrat IGBT US	Chyba invertoru
20147	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Zkrat IGBT OS	Chyba invertoru
20148	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Zkrat fází motoru	Chyba invertoru
20149	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Funkce SVM	Chyba invertoru



Kód hlášení	Zdroj hlášení	důvod vyvolání chyby	Možná příčina chyby/odstranění
20150	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Ventilátor, nadproud měniče	Chyba invertoru
20151	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Ventilátor, funkce SVM	Chyba invertoru
20152	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Ventilátor, DC přepětí	Chyba invertoru
20153	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Ventilátor, DC podpětí	Chyba invertoru
20154	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Ventilátor, nadměrná teplota měniče	Chyba invertoru
20155	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Ventilátor, vektor rotoru	Chyba invertoru
20156	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Ventilátor, nadměrné otáčky motoru	Chyba invertoru
20157	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Ventilátor, ztráta fáze	Chyba invertoru
20158	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Ventilátor, powermodul	Chyba invertoru
20159	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Ventilátor, offset proudu motoru	Chyba invertoru
20160	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Ventilátor, měření indukčnosti motoru	Chyba invertoru
20161	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Ventilátor, měření odporu fáze motoru	Chyba invertoru
20162	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Ventilátor, nadproud motoru funkce odpojení	Chyba invertoru
20163	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Ventilátor, zkrat IGBT US	Chyba invertoru
20164	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Ventilátor, zkrat IGBT OS	Chyba invertoru
20165	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Ventilátor, DC podpětí	Chyba invertoru
20166	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Ventilátor, porucha modbus	Chyba invertoru
20167	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Ventilátor, nedostatečná teplota měniče	Chyba invertoru
20168	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Ventilátor, inicializace vložného obvodu	Chyba invertoru
20169	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Ventilátor, souhrnná chyba 1	Chyba invertoru
20170	Tepelné čerpadlo	Nižší relevantní objekty komunikace mezi IWS a měničem (část ventilátoru) nebyly několikrát správně předány.	Chyba invertoru. Zkontrolujte kabely a související konektory, v případě závady vyměňte. Zkontrolujte napájení invertoru.
20171	Tepelné čerpadlo	Vyšší relevantní objekty komunikace mezi IWS a měničem (část ventilátoru) nebyly několikrát správně předány.	Chyba invertoru. Zkontrolujte kabely a související konektory, v případě závady vyměňte. Zkontrolujte napájení invertoru.
20226	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Ventilátor, zkrat fází motoru	Chyba invertoru
20230	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Ventilátor, podpětí sítě	Chyba invertoru
20231	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Ventilátor, nadměrná teplota motoru	Chyba invertoru
20232	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Nadproud PFC, funkce odpojení	Chyba invertoru
20233	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Regulace teploty měniče	Chyba invertoru
20234	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Regulace vstupního proudu	Chyba invertoru
20235	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Snímač vysokého tlaku pokles pod rozsahu	Chyba invertoru
20236	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Konfigurace typu kompresoru	Chyba invertoru
20237	Tepelné čerpadlo	Hlavní chyba měniče: Konfigurace snímače vysokého tlaku	Chyba invertoru



Kód hlášení	Zdroj hlášení	důvod vyvolání chyby	Možná příčina chyby/odstranění
20238	Tepelná čerpadla	Snímač ND protizámrazové ochrany (strana zdroje)	Příliš nízká teplota média zdroje tepla, příliš nízký objemový průtok média zdroje tepla (např. vadné čerpadlo média zdroje tepla, nedostatečně od-vzdušněné čerpadlo média zdroje tepla, neotevřené uzavírací kohouty), vadný expanzní ventil (neotevřívá se dostatečně)
20240	Tepelná čerpadla	Minimální hodnota přehřátí olejové vany ve srovnání s teplotou kondenzace pro dobu kontroly nebyla trvale dosažena.	Chyba čidla teploty olejové vany, čidlo teploty olejové vany nedostatečně tepelně propojeno s olejovou vanou kompresoru, expanzní ventil vadný (nezavírá se dostatečně pro zvýšení přehřátí)
20241	WPM	Aktualizace úspěšně dokončena	
20242	FES	Aktualizace úspěšně dokončena	
20243	FET	Aktualizace úspěšně dokončena	
20244	WPM	Aktualizace se nezdařila	Napájení krátkodobě přerušeno. Paměťová karta MicroSD v procesu aktualizace odstraněna.
20245	FES	Aktualizace se nezdařila	Napájení krátkodobě přerušeno. Paměťová karta MicroSD v procesu aktualizace odstraněna. Spojení sběrnice mezi WPM a FES2 chybné.
20246	FET	Aktualizace se nezdařila	Napájení krátkodobě přerušeno. Paměťová karta MicroSD v procesu aktualizace odstraněna. Spojení sběrnice mezi WPM a FET chybné. FET během procesu aktualizace ze sběrnice odstraněn.
20247	Tepelné čerpadlo	Překročení mezní hodnoty kompresní komory	
20248	Tepelné čerpadlo	Bezpečnostní tlaková nádoba vybavila	Podtlak krytu stroje nebylo možné udržet. Kontrola těsnosti přístroje
20249	WPM	Rozpoznání nového typu HP-ID	
30002	Tepelné čerpadlo	Slepený jistič kompresoru nebo náběhový jistič	Zkontrolujte jistič K1 a K2.
30007	WPM	Sepnul hlídač minimálního tlaku nemrzoucí směsi.	Zkontrolujte primární okruh.
30008	Tepelné čerpadlo	Není správně nastavený posuvný přepínač TC typ IWS.	Vypněte napájení tepelného čerpadla a správně nastavte posuvný přepínač.
30009	Tepelné čerpadlo	Hodnota „čidla středního tlaku“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte
30010	Tepelná čerpadla	U tepelných čerpadel s jedním kompresorem a mezivstříkovaním: Hodnota „čidla teploty vstříkování“ mimo dovolený rozsah U tepelných čerpadel se dvěma kompresory: Hodnota „čidla teploty nasávaného plynu kompresoru HD“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte
30011	Tepelné čerpadlo	Hodnota „čidla teploty nasávaného plynu“ kompresoru ND mimo povolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte
30016	Tepelné čerpadlo	Hodnota „čidla teploty horkého plynu“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
30017	Tepelné čerpadlo	Hodnota „čidla teploty výparníku“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
30018	Tepelné čerpadlo	Hodnota „čidla chlazení / čidla rekuperátoru“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
30019	Tepelná čerpadla	Hodnota „čidla venkovní teploty“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
30020	Tepelné čerpadlo	Hodnota „čidla teploty ochrany proti zamrznutí“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
30021	Tepelné čerpadlo	Hodnota „čidla teploty vstříkování“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
30025	Tepelné čerpadlo	Hodnota „čidla vysokého tlaku“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
30026	Tepelné čerpadlo	Hodnota „čidla nízkého tlaku“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
30031	Tepelné čerpadlo	Hodnota „čidla teploty topné vody“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.



Kód hlášení	Zdroj hlášení	důvod vyvolání chyby	Možná příčina chyby/odstranění
30032	Tepelné čerpadlo	Hodnota „čidla teploty vratné vody“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
30043	Tepelné čerpadlo	Hodnota „čidla teploty odvětrávaného vzduchu“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
30044	Tepelné čerpadlo	Hodnota „čidla diferenčního tlaku“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
30052	Tepelné čerpadlo	Zareagoval snímač tlaku nemrznoucí směsi	Zkontrolujte primární okruh
30053	Vše	Nejméně dvě konstrukční skupiny se stejnou identifikací sběrnice jsou k dispozici na sběrníkovém systému	Odstraňte příčinu. Poté tepelné čerpadlo resetujte prostřednictvím WPM.
30054	Tepelná čerpadla	Sepnulo relé ochrany termistoru pro kompresor.	Mezioperační vstříkávání je vadné. Je přerušen řetězec termistoru. Kompresor je vadný. Kompresor má zkrat vinutí. Ochranné relé motoru je vadné. Odstraňte příčinu. Poté tepelné čerpadlo resetujte prostřednictvím WPM.
30056	Tepelné čerpadlo	Vyrovňovací olejový ventil neotvírá nebo nezavírá.	Zkontrolujte kabely a související konektory, v případě závady vyměňte.
30082	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Komunikace mezi signálním procesorem a hlavním procesorem.	Chyba invertoru
30083	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Komunikace mezi signálním procesorem a hlavním procesorem.	Chyba invertoru
30086	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Chyba čidla teploty spirály pod přípustným rozsahem.	Chyba invertoru
30087	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Chyba čidla teploty motoru pod přípustným rozsahem.	Chyba invertoru
30088	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Chyba čidla teploty uvnitř spínacího obvodu pod přípustným rozsahem.	Chyba invertoru
30089	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Chyba čidla teploty invertoru IGBT pod dovoleným rozsahem.	Chyba invertoru
30090	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Chyba čidla teploty PFC IGBT pod dovoleným rozsahem.	Chyba invertoru
30092	Tepelné čerpadlo	Vedlejší chyba měniče: Byla dosažena mez chyby měniče a měnič byl uzamčen.	Chyba invertoru
30094	Tepelné čerpadlo	Více relevantní objekty komunikace mezi IWS a měničem nebyly několikrát správně předány.	Chyba invertoru. Zkontrolujte kabely a související konektory, v případě závady vyměňte. Zkontrolujte napájení invertoru.
30106	Tepelné čerpadlo	Došlo k poklesu pod minimální definovanou teplotu zdroje.	Zkontrolujte minimální teplotu zdroje příp. ji změňte. Zkontrolujte průtok zdroje: Zkontrolujte dimenzování zdroje.
30107	FES	Komunikace s WPM nefunguje správně.	Zkontrolujte místo svorky pro komunikační kabel, případně komunikační kabel vyměňte.
30110	WPM	Hodnota čidla „FE7“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte. Svorka: WPM X1.13
30111	WPM	Konflikt verze FES	FES vyžaduje aktualizaci softwaru. Nechejte provést aktualizaci.
30112	WPM	Konflikt verze WPE	WPE vyžaduje aktualizaci softwaru. Nechejte provést aktualizaci.
30113	WPM	Konflikt verze FET	FET vyžaduje aktualizaci softwaru. Nechejte provést aktualizaci.
30114	WPM	Konflikt verze WPM	WPM vyžaduje aktualizaci softwaru. Nechejte provést aktualizaci.
30117	Tepelné čerpadlo	Čidlo přerušení komunikace IWS / CWS	Zkontrolujte kabely a související konektory, v případě závady vyměňte.
30125	Tepelné čerpadlo	Hodnota čidla MFG „teploty vratného toku TC“ mimo dovolený rozsah.	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
30126	Tepelné čerpadlo	Hodnota čidla MFG „teploty topné vody TC“ mimo dovolený rozsah.	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
30127	Tepelné čerpadlo	Hodnota čidla MFG „objemového průtoku“ mimo dovolený rozsah hodnot.	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
30128	Tepelné čerpadlo	Komunikace k čidlu teploty vratného toku TC v MFG nefunguje správně.	Zkontrolujte místo svorky pro komunikační kabel, případně komunikační kabel vyměňte.





Kód hlášení	Zdroj hlášení	důvod vyvolání chyby	Možná příčina chyby/odstranění
30129	Tepelné čerpadlo	Komunikace k čidlu vstupní teploty topné vody TC v MFG nefunguje správně.	Zkontrolujte místo svorky pro komunikační kabel, případně komunikační kabel vyměňte.
30130	Tepelné čerpadlo	Komunikace k čidlu objemového průtoku topného okruhu v MFG nefunguje správně.	Zkontrolujte místo svorky pro komunikační kabel, případně komunikační kabel vyměňte.
30172	Tepelné čerpadlo	Plovákový spínač vybažil.	Kontrola čerpadla kondenzátu a odvodu kondenzátu
30173	Tepelná čerpadla	Hodnota čidla IWS „teploty vratné vody zdroje tepla“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
30174	Tepelná čerpadla	Hodnota čidla IWS „výstupní teploty topné vody zdroje tepla“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
30175	WPM	Hodnota čidla MFG „teploty vratného toku TC“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
30176	WPM	Hodnota čidla MFG „teploty topné vody TC“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
30177	WPM	Hodnota čidla MFG „teploty topné vody NHZ“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
30178	WPM	Hodnota čidla MFG „teploty teplé vody“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
30186	WPM	Čerpadlo topného okruhu na MFG nelze ovládat.	Zkontrolujte místo svorky pro komunikační kabel, případně komunikační kabel vyměňte.
30188	WPM	3cestný přepínací ventil v MFG nelze ovládat.	Zkontrolujte místo svorky pro komunikační kabel, případně komunikační kabel vyměňte.
30189	WPM	Elektrické nouzové/přídavné topení v MFG nelze ovládat.	Zkontrolujte místo svorky pro komunikační kabel, případně komunikační kabel vyměňte.
30190	WPM	Komunikace k čidlu teploty vratné vody TC v MFG nefunguje správně.	Zkontrolujte místo svorky pro komunikační kabel, případně komunikační kabel vyměňte.
30191	WPM	Komunikace k čidlu teploty topné vody TC v MFG nefunguje správně.	Zkontrolujte místo svorky pro komunikační kabel, případně komunikační kabel vyměňte.
30192	WPM	Komunikace k čidlu topné vody NHZ v MFG nefunguje správně.	Zkontrolujte místo svorky pro komunikační kabel, případně komunikační kabel vyměňte.
30193	WPM	Komunikace k čidlu teploty teplé vody v MFG nefunguje správně.	Zkontrolujte místo svorky pro komunikační kabel, případně komunikační kabel vyměňte.
30196	WPM	Komunikace k čidlu objemového průtoku topného okruhu v MFG nefunguje správně.	Zkontrolujte místo svorky pro komunikační kabel, případně komunikační kabel vyměňte.
30197	WPM	Komunikace k čidlu objemového průtoku primárního okruhu v MFG nefunguje správně.	Zkontrolujte místo svorky pro komunikační kabel, případně komunikační kabel vyměňte.
30198	WPM	Komunikace k čidlu objemového průtoku topného okruhu v MFG nefunguje správně.	Zkontrolujte místo svorky pro komunikační kabel, případně komunikační kabel vyměňte.
30199	WPM	Komunikace k čidlu objemového průtoku tlaku nemrznoucí směsi v MFG nefunguje správně.	Zkontrolujte místo svorky pro komunikační kabel, případně komunikační kabel vyměňte.
30201	WPM	Komunikace k čerpadlu topného okruhu v MFG nefunguje správně.	Zkontrolujte místo svorky pro komunikační kabel, případně komunikační kabel vyměňte.
30202	WPM	Komunikace k čerpadlu nemrznoucí směsi v MFG nefunguje správně.	Zkontrolujte místo svorky pro komunikační kabel, případně komunikační kabel vyměňte.
30203	WPM	Komunikace k 3cestnému přepínacímu ventilu v MFG nefunguje správně.	Zkontrolujte místo svorky pro komunikační kabel, případně komunikační kabel vyměňte.
30204	WPM	Komunikace k nouzovému/přídavnému topení v MFG nefunguje správně.	Zkontrolujte místo svorky pro komunikační kabel, případně komunikační kabel vyměňte.
30205	WPM	Komunikace s MF nefunguje správně.	Zkontrolujte místo svorky pro komunikační kabel, případně komunikační kabel vyměňte.
30206	Tepelné čerpadlo	Hodnota „čidla diferenčního tlaku“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
30207	WPM	Hodnota „snímače venkovní teploty“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte. Svorka: WPM X1.3
30208	WPM	Hodnota „čidla teploty mezinádrže (čidlo topného okruhu 1)“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte. Svorka: WPM X1.4
30209	WPM	Hodnota „čidla teploty topné vody“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte. Svorka: WPM X1.5
30210	WPM	Hodnota čidla „snímač topného okruhu 2“ mimo dovolený rozsah hodnot	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte. Svorka: WPM X1.6
30211	WPM	Hodnota čidla „snímač topného okruhu 3“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte. Svorka: WPM X1.7
30212	WPM	Hodnota „čidla zásobníku teplé vody“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte. Svorka: WPM X1.8



Kód hlášení	Zdroj hlášení	důvod vyvolání chyby	Možná příčina chyby/odstranění
30213	WPM	Hodnota čidla „čidlo zdroje“ mimo dovolený rozsah hodnot	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte. Svorka: WPM X1.9
30214	WPM	Hodnota čidla „2. zdroje tepla“ mimo dovolený rozsah hodnot	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte. Svorka: WPM X1.10
30215	WPM	Hodnota „čidla chlazení topné vody“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte. Svorka: WPM X1.11
30216	WPM	Hodnota „čidla teploty cirkulace“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte. Svorka: WPM X1.12
30217	WPE	Hodnota čidla „bazénové čidlo primární“ mimo dovolený rozsah hodnot	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte. Svorka: WPE X3.4
30218	WPE	Hodnota čidla „bazénové čidlo sekundární“ mimo dovolený rozsah hodnot	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte. Svorka: WPE X3.5
30219	WPE	Hodnota čidla „snímač topného okruhu 4“ mimo dovolený rozsah hodnot	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte. Svorka: WPE X3.6
30220	WPE	Hodnota čidla „snímač topného okruhu 5“ mimo dovolený rozsah hodnot	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte. Svorka: WPE X3.7
30221	WPE	Hodnota čidla „čidlo zásobníku teplé vody 2“ mimo dovolený rozsah hodnot	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte. Svorka: WPE X3.8
30222	WPE	Hodnota „diferenciálního čidla 1.1“ nebo „čidla termostatu 1“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte. Svorka: WPE X3.9
30223	WPE	Hodnota čidla „diferenciální čidlo 1.2“ mimo dovolený rozsah hodnot	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte. Svorka: WPE X3.10
30224	WPE	Hodnota „diferenciálního čidla 2.1“ nebo „čidla termostatu 2“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte. Svorka: WPE X3.11
30225	WPE	Hodnota čidla „diferenciální čidlo 2.2“ mimo dovolený rozsah hodnot	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte. Svorka: WPE X3.12
30229	Tepelné čerpadlo	Hodnota „čidla vstupní teploty kompresoru“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
30239	FEK 2	Topný okruh přiřazený ve FEK 2 není ve WPM přítomen.	Vraťte FEK 2 na tovární nastavení a přiřaďte FEK 2 správný topný okruh.
30248	Tepelná čerpadla	Bezpečnostní tlaková nádoba vybavila	Podtlak krytu stroje nebylo možné udržet. Kontrola těsnosti přístroje.
30251	Tepelné čerpadlo	Sepnul snímač tlaku nemrznoucí směsi pro minimální tlak nemrznoucí směsi.	Zkontrolujte primární okruh
30252	Tepelné čerpadlo	Hodnota čidla „čidlo vstupní teploty expanzního ventilu“ mimo přípustný rozsah hodnot	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte.
50002	Tepelné čerpadlo	Vícenásobný výskyt čísla hlášení X-0002 vedl k blokování tepelného čerpadla.	Odstraňte příčinu. Poté tepelné čerpadlo resetujte prostřednictvím WPM.
50003	Tepelné čerpadlo	Vícenásobný výskyt čísla hlášení X-0003 vedl k blokování tepelného čerpadla.	Odstraňte příčinu. Poté tepelné čerpadlo resetujte prostřednictvím WPM.
50004	Tepelné čerpadlo	Vícenásobný výskyt čísla hlášení X-0004 vedl k blokování tepelného čerpadla.	Odstraňte příčinu. Poté tepelné čerpadlo resetujte prostřednictvím WPM.
50006	Tepelné čerpadlo	Vícenásobný výskyt čísla hlášení X-0006 vedl k blokování tepelného čerpadla.	Odstraňte příčinu. Poté tepelné čerpadlo resetujte prostřednictvím WPM.
50008	Tepelná čerpadla	Posuvný přepínač TC typu IWS není správně nastaven.	Odpojte tepelné čerpadlo od elektrické sítě a správně nastavte posuvný přepínač. Poté tepelné čerpadlo resetujte prostřednictvím WPM.
50013	Tepelné čerpadlo	Vícenásobný výskyt čísla hlášení X-0013 vedl k blokování tepelného čerpadla.	Odstraňte příčinu. Poté tepelné čerpadlo resetujte prostřednictvím WPM.
50015	Tepelné čerpadlo	Vícenásobný výskyt čísla hlášení X-0015 vedl k blokování tepelného čerpadla.	Odstraňte příčinu. Poté tepelné čerpadlo resetujte prostřednictvím WPM.
50026	Tepelné čerpadlo	Hodnota „čidla nízkého tlaku“ mimo dovolený rozsah	Zkontrolujte čidlo, jeho kabely a příslušné konektory, v případě závady vyměňte. Poté tepelné čerpadlo resetujte prostřednictvím WPM.
50027	Tepelné čerpadlo	Vícenásobný výskyt čísla hlášení X-0027 vedl k blokování tepelného čerpadla.	Odstraňte příčinu. Poté tepelné čerpadlo resetujte prostřednictvím WPM.
50028	Tepelné čerpadlo	Vícenásobný výskyt čísla hlášení X-0028 vedl k blokování tepelného čerpadla.	Odstraňte příčinu. Poté tepelné čerpadlo resetujte prostřednictvím WPM.
50029	Tepelné čerpadlo	Vícenásobný výskyt čísla hlášení X-0029 vedl k blokování tepelného čerpadla.	Odstraňte příčinu. Poté tepelné čerpadlo resetujte prostřednictvím WPM.
50034	Tepelné čerpadlo	Vícenásobný výskyt čísla hlášení X-0034 vedl k blokování tepelného čerpadla.	Odstraňte příčinu. Poté tepelné čerpadlo resetujte prostřednictvím WPM.
50047	Tepelné čerpadlo	Vícenásobný výskyt čísla hlášení X-0047 vedl k blokování tepelného čerpadla.	Odstraňte příčinu. Poté tepelné čerpadlo resetujte prostřednictvím WPM.



Kód hlášení	Zdroj hlášení	důvod vyvolání chyby	Možná příčina chyby/odstranění
50048	Tepelné čerpadlo	Vícenásobný výskyt čísla hlášení X-0048 vedl k blokování tepelného čerpadla.	Odstraňte příčinu. Poté tepelné čerpadlo resetujte prostřednictvím WPM.
50049	Tepelné čerpadlo	Vícenásobný výskyt čísla hlášení X-0049 vedl k blokování tepelného čerpadla.	Odstraňte příčinu. Poté tepelné čerpadlo resetujte prostřednictvím WPM.
50248	Tepelné čerpadlo	Vícenásobný výskyt čísla hlášení X-0248 vedl k blokování tepelného čerpadla.	Odstraňte příčinu. Poté tepelné čerpadlo resetujte prostřednictvím WPM.
50250	Tepelné čerpadlo	Teplotní spínač na krytu kompresoru zareagoval	Odstraňte příčinu. Poté tepelné čerpadlo resetujte prostřednictvím WPM.



Kod komunikatu	Zgłaszający	Przyczyna błędu	Możliwa przyczyna / usunięcie błędu
10002	Pompa ciepła	Stycznik sprężarki lub stycznik rozruchowy zwarty.	Sprawdzić stycznik K1 i K2.
10003	Pompa ciepła	Zadziałał czujnik minimalnego niskiego ciśnienia.	Wyciekł czynnik chłodniczy. Zawór rozprężny nie otwiera się. Wentylator nie pracuje.
10004	Pompa ciepła	Czujnik wysokiego ciśnienia załączył się.	Sprawdzić przepływ i połączenie czujnika po stronie ogrzewania. Sprawdzić nastawioną temperaturę pomieszczenia lub krzywą grzewczą.
10005	Pompa ciepła	Zadziałał czujnik niskiego ciśnienia.	Wyciekł czynnik chłodniczy. Zawór rozprężny nie otwiera się.
10006	Pompa ciepła	Zadziałał czujnik minimalnego średniego ciśnienia.	Wyciekł czynnik chłodniczy. Zawór rozprężny nie otwiera się.
10013	Pompa ciepła	Zadziałał czujnik minimalnego niskiego ciśnienia < 0,9 bara bezwzgl.	Wyciekł czynnik chłodniczy. Zawór rozprężny nie otwiera się.
10015	Pompa ciepła	Czujnik zadziałał w trybie rozmrażania.	Przepływ wody za mały, temperatura wody za niska.
10019	Pompa ciepła	Wartość „czujnika temperatury zewnętrznej” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
10023	Pompy ciepła	Wartość graniczna czujnika wysokiego ciśnienia została przekroczona.	Przepływ ogrzewania za mały, nastawiona temperatura pomieszczenia / krzywa grzewcza za wysoka.
10024	Pompa ciepła	Temperatura gazu gorącego przekroczyła wartość graniczną.	Zawór wtryskowy nie działa prawidłowo. Zawór rozprężny nie działa prawidłowo. Wyciek czynnika chłodniczego.
10025	Pompa ciepła	Wartość „czujnika wysokiego ciśnienia” poza dopuszczalnym zakresem.	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
10027	Pompy ciepła	Po uruchomieniu sprężarki i czasie oczekiwania wysokie ciśnienie nieznacznie wzrasta ponad niskie ciśnienie.	Niepoprawna kolejność faz lub zadziałał bezpiecznik przyłącza pompy ciepła. Usunąć przyczynę usterki. Przeprowadzić reset pompy ciepła z poziomu WPM.
10028	Pompa ciepła	Przegrzanie czynnika chłodniczego na wylocie parownika lub wlocie sprężarki za długo poniżej dozwolonej wartości granicznej.	Zawór rozprężny nie działa prawidłowo.
10029	Pompa ciepła	Niespodziewanie wysoka różnica między stopniem otwarcia zaworu rozprężnego a charakterystykąysterowania wstępnego.	Wyciek czynnika chłodniczego. Zawór rozprężny nie działa prawidłowo.
10034	Pompa ciepła	Kontrola strumienia przepływu z mocy grzewczej, temperatury zasilania i temperatury powrotu	Skontrolować przepływ.
10042	Pompa ciepła	Wartość „czujnika wylotu skraplacza” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
10047	Pompa ciepła	Zadziałał czujnik niskiego ciśnienia podczas rozmrażania.	Wyciekł czynnik chłodniczy. Zawór rozprężny nie otwiera się.
10048	Pompa ciepła	Zadziałał czujnik niskiego ciśnienia podczas chłodzenia.	Nieszczelny zawór zwrotny. Zawór rozprężny nie działa prawidłowo.
10049	Pompa ciepła	Czujnik ciśnienia zabezpieczenia przed zamrażaniem załączył się.	
10099	Pompa ciepła	Wartość „czujnika temperatury w misce olejowej” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
10108	FES	Zbyt słabe napięcie zasilania FES	Skontrolować źródło napięcia i okablowanie FES.
10115	FES	Komunikacja z FES nie działa poprawnie.	Sprawdzić zacisk przewodu komunikacyjnego lub wymienić przewód komunikacyjny.
10227	WPM	Osiągnięto maksymalną liczbę wykrytych błędów CRC.	Uszkodzenie regulatora pompy ciepła. Wymienić regulator pompy ciepła.
10228	WPM	Błąd w komunikacji z Real time clock (RTC).	Skontrolować przyłącze magistrali BUS i komunikację w magistrali BUS. W razie potrzeby wymienić regulator pompy ciepła.
20012	Pompa ciepła	Zadziałał czujnik wylotu sprężarki wysokiego ciśnienia.	Napięcie sieciowe zasilania sprężarki za niskie lub impedancja sieciowa w obwodzie zasilania sprężarki za wysoka.
20014	Pompa ciepła	Zadziałał czujnik wylotu sprężarki niskiego ciśnienia.	Napięcie sieciowe zasilania sprężarki za niskie lub impedancja sieciowa w obwodzie zasilania sprężarki za wysoka.
20022	Pompa ciepła	Zadziałał czujnik błędu uruchomienia sprężarki wysokiego ciśnienia.	Napięcie sieciowe zasilania sprężarki za niskie lub impedancja sieciowa w obwodzie zasilania sprężarki za wysoka.



Kod komunikatu	Zgłaszający	Przyczyna błędu	Możliwa przyczyna / usunięcie błędu
20033	Pompa ciepła	Temperatura zasilania spadła poniżej poziomu minimalnego, punkt przełączenia 6,5 °C.	Sprawdzić przepływ ogrzewania. Sprawdzić czujnik zasilania chłodzenia.
20035	Pompa ciepła	Zadziałał czujnik przerwania zasilania inwertera sprężarki niskiego ciśnienia.	Wartość zostanie automatycznie wyzerowana. W razie potrzeby sprawdzić okablowanie sprężarki.
20036	Pompa ciepła	Zadziałał czujnik temperatury inwertera sprężarki niskiego ciśnienia.	Wartość zostanie automatycznie wyzerowana. W razie potrzeby wyczyścić element chłodzący falownika.
20037	Pompa ciepła	Zadziałał czujnik blokady wirnika sprężarki niskiego ciśnienia.	Wartość zostanie automatycznie wyzerowana.
20038	Pompa ciepła	Zadziałał czujnik błędu uruchomienia sprężarki niskiego ciśnienia.	Napięcie sieciowe zasilania sprężarki za niskie lub impedancja sieciowa w obwodzie zasilania sprężarki za wysoka.
20039	Pompa ciepła	Zadziałał czujnik przerwania zasilania inwertera sprężarki wysokiego ciśnienia.	Wartość zostanie automatycznie wyzerowana. W razie potrzeby sprawdzić okablowanie sprężarki.
20040	Pompa ciepła	Zadziałał czujnik temperatury inwertera sprężarki wysokiego ciśnienia.	Wartość zostanie automatycznie wyzerowana. W razie potrzeby wyczyścić element chłodzący falownika.
20041	Pompa ciepła	Zadziałał czujnik blokady wirnika sprężarki wysokiego ciśnienia.	Wartość zostanie automatycznie wyzerowana.
20045	Pompa ciepła	Różnica w prędkości obrotowej sprężarki między wartością zadaną a rzeczywistą dla określonego przedziału czasowego (sprężarka niskiego ciśnienia w przypadku dwóch sprężarek)	Falowniki lub sprężarki nie pracują prawidłowo. Sprawdzić połączenie falownika z magistralą.
20046	Pompa ciepła	Różnica w prędkości obrotowej sprężarki między wartością zadaną a rzeczywistą dla określonego przedziału czasowego (sprężarka wysokiego ciśnienia w przypadku dwóch sprężarek)	Falowniki lub sprężarki nie pracują prawidłowo. Sprawdzić połączenie falownika z magistralą.
20050	Pompa ciepła	Zadziałał czujnik temperatury minimalnej temperatury zasilania dolnego źródła	Skontrolować obieg solanki
20051	Pompa ciepła	Zadziałał czujnik temperatury minimalnej temperatury powrotu dolnego źródła	Skontrolować obieg solanki
20057	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: prąd przeciążeniowy inwertera IGBT	Błąd inwertera
20058	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: prąd przeciążeniowy PFC IGBT	Błąd inwertera
20059	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: przepięcie obwodu pośredniego napięcia stałego	Błąd inwertera
20060	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: za niskie napięcie obwodu pośredniego napięcia stałego	Błąd inwertera
20061	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: przepięcie wejścia napięcia przemiennego	Błąd inwertera
20062	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: za niskie napięcie wejścia napięcia przemiennego	Błąd inwertera
20063	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Różnice napięcia między trzema fazami wejściowymi	Błąd inwertera
20064	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Zmniejszenie nasycenia.	Błąd inwertera
20065	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Nadmierna temperatura tranzystorów IGBT w inwerterze	Błąd inwertera
20066	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Nadmierna temperatura tranzystorów IGBT w PFC.	Błąd inwertera
20067	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: wirnik nie obraca się w oczekiwany sposób.	Błąd inwertera
20068	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: błąd arytmetyczny w procesie pomiaru i analizy	Błąd inwertera
20069	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Przekaznik wejściowy otwarty	Błąd inwertera
20070	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Różnice prądu między trzema tranzystorami IGBT w inwerterze	Błąd inwertera
20071	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Różnice prądu między trzema tranzystorami IGBT w PFC	Błąd inwertera
20072	Pompy ciepła	Błąd główny inwertera: błąd EEPROM	Błąd inwertera
20073	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: nadmierna prędkość obrotowa silnika	Błąd inwertera
20074	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: za niskie napięcie obwodu pośredniego napięcia stałego	Błąd inwertera





Kod komunikatu	Zgłaszający	Przyczyna błędu	Możliwa przyczyna / usunięcie błędu
20075	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: Granica momentu obrotowego osiągnięta	Błąd inwertera
20076	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: zakłócona komunikacja Modbus	Błąd inwertera
20077	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: nadmierna temperatura sprężarki Scroll	Błąd inwertera
20078	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: nadmierna temperatura silnika sprężarki	Błąd inwertera
20079	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: nadmierna temperatura układu przełączającego	Błąd inwertera
20080	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: Nadmierna temperatura tranzystorów IGBT w inwerterze	Błąd inwertera
20081	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: Nadmierna temperatura tranzystorów IGBT w PFC	Błąd inwertera
20084	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: Różnice temperatury między trzema tranzystorami IGBT w inwerterze	Błąd inwertera
20085	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: Różnice temperatury między trzema tranzystorami IGBT w PFC	Błąd inwertera
20091	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: zakłócenie komunikacji między przetwornikiem analogowo-cyfrowym a procesorem pobocznym	Błąd inwertera
20093	Pompa ciepła	Mało istotne obiekty komunikacji między IWS a inwerterem zostały kilkakrotnie przekazane nieprawidłowo.	Błąd inwertera. Skontrolować okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić. Sprawdzić zasilanie elektryczne inwertera.
20095	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera – błąd zbiorczy 1	Błąd inwertera
20096	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera – błąd zbiorczy 2	Błąd inwertera
20097	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera – błąd zbiorczy 1	Błąd inwertera
20098	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera – błąd zbiorczy 2	Błąd inwertera
20100	Pompa ciepła	Niskie ciśnienie jest zbyt długo niższe niż wartość graniczna SOA ND.	Obieg chłodniczy nie może przesunąć warunków roboczych sprężarki do zakresu SOA.
20101	Pompa ciepła	Niskie ciśnienie jest zbyt długo wyższe niż wartość graniczna SOA ND.	Obieg chłodniczy nie może przesunąć warunków roboczych sprężarki do zakresu SOA.
20102	Pompa ciepła	Przekroczenie zakresu SOA	Obieg chłodniczy nie może przesunąć warunków roboczych sprężarki do zakresu SOA.
20103	Pompa ciepła	Wysokie ciśnienie jest zbyt długo niższe niż wartość graniczna SOA HD.	Obieg chłodniczy nie może przesunąć warunków roboczych sprężarki do zakresu SOA.
20104	Pompa ciepła	Wysokie ciśnienie jest zbyt długo wyższe niż wartość graniczna SOA HD.	Obieg chłodniczy nie może przesunąć warunków roboczych sprężarki do zakresu SOA.
20105	Pompa ciepła	Przekroczenie zakresu SOA	Obieg chłodniczy nie może przesunąć warunków roboczych sprężarki do zakresu SOA.
20135	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Ograniczenie prądu na wejściu	Błąd inwertera
20136	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Ograniczenie prądu na wyjściu	Błąd inwertera
20137	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Utrata fazy	Błąd inwertera
20138	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Moduł mocy	Błąd inwertera
20139	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Czujnik napięcia sieciowego	Błąd inwertera
20140	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Przesunięcie prądu silnika	Błąd inwertera
20141	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Przesunięcie prądu PFC	Błąd inwertera
20142	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Pomiar indukcyjności silnika	Błąd inwertera
20143	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Pomiar rezystancji fazowej silnika	Błąd inwertera
20144	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Ponowny rozruch	Błąd inwertera
20145	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Funkcja wyłączania nadprądowego silnika	Błąd inwertera
20146	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Zwarcie US IGBT	Błąd inwertera
20147	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Zwarcie OS IGBT	Błąd inwertera
20148	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Zwarcie faz silnika	Błąd inwertera
20149	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Funkcja SVM	Błąd inwertera
20150	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Nadmiar prądu inwertera wentylatora	Błąd inwertera
20151	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Funkcja SVM wentylatora	Błąd inwertera
20152	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Przepięcie DC wentylatora	Błąd inwertera



Kod komunikatu	Zgłaszający	Przyczyna błędu	Możliwa przyczyna / usunięcie błędu
20153	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Obniżone napięcie DC wentylatora	Błąd inwertera
20154	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Nadmierna temperatura inwertera wentylatora	Błąd inwertera
20155	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Wektor wirnika wentylatora	Błąd inwertera
20156	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Nadmierna prędkość obrotowa silnika wentylatora	Błąd inwertera
20157	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Utrata fazy wentylatora	Błąd inwertera
20158	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Moduł mocy wentylatora	Błąd inwertera
20159	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Przesunięcie prądu silnika wentylatora	Błąd inwertera
20160	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Pomiar indukcyjności silnika wentylatora	Błąd inwertera
20161	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Pomiar rezystancji fazowej silnika wentylatora	Błąd inwertera
20162	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Funkcja wyłączania nadprądowego silnika wentylatora	Błąd inwertera
20163	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Zwarcie US IGBT wentylatora	Błąd inwertera
20164	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Zwarcie OS IGBT wentylatora	Błąd inwertera
20165	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: Obniżone napięcie DC wentylatora	Błąd inwertera
20166	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: Zakłócenie komunikacji Modbus wentylatora	Błąd inwertera
20167	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: Zbyt niska temperatura inwertera wentylatora	Błąd inwertera
20168	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: Inicjalizacja obiegu pośredniego wentylatora	Błąd inwertera
20169	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: Błąd zbiorczy 1 wentylatora	Błąd inwertera
20170	Pompa ciepła	Mało istotne obiekty komunikacji między IWS a inwerterem (elementem wentylatora) zostały kilkakrotnie przekazane nieprawidłowo.	Błąd inwertera. Skontrolować okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić. Sprawdzić zasilanie elektryczne inwertera.
20171	Pompa ciepła	Bardziej istotne obiekty komunikacji między IWS a inwerterem (elementem wentylatora) zostały kilkakrotnie przekazane nieprawidłowo.	Błąd inwertera. Skontrolować okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić. Sprawdzić zasilanie elektryczne inwertera.
20226	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Zwarcie faz silnika wentylatora	Błąd inwertera
20230	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: Obniżone napięcie sieciowe wentylatora	Błąd inwertera
20231	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: Nadmierna temperatura silnika wentylatora	Błąd inwertera
20232	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Funkcja wyłączania nadprądowego PFC	Błąd inwertera
20233	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: Regulacja temperatury inwertera	Błąd inwertera
20234	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: Regulacja prądu na wejściu	Błąd inwertera
20235	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Spadek poniżej zakresu czujnika wysokiego ciśnienia	Błąd inwertera
20236	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Konfiguracja typu sprężarki	Błąd inwertera
20237	Pompa ciepła	Błąd główny inwertera: Konfiguracja czujnika wysokiego ciśnienia	Błąd inwertera
20238	Pompy ciepła	Czujnik niskiego ciśnienia ochrony przed zamarzaniem (po stronie dolnego źródła)	Zbyt niska temperatura medium dolnego źródła, zbyt słabe natężenie przepływu medium dolnego źródła (np. uszkodzenie pompy medium dolnego źródła, niewystarczające odpowietrzenie pompy medium dolnego źródła, nieotwarcie zaworów odcinających), uszkodzenie zaworu rozprężnego (nie jest otwierany w wystarczającym stopniu)



Kod komunikatu	Zgłaszający	Przyczyna błędu	Możliwa przyczyna / usunięcie błędu
20240	Pompy ciepła	Minimalna wartość zabezpieczenia przed przegraniem miski olejowej względem temperatury kondensacji była w okresie monitorowania trwale przekroczona.	Usterka czujnika temperatury w misce olejowej, niewystarczająca wymiana ciepła między czujnikiem temperatury w misce olejowej a miską olejową sprężarki, uszkodzenie zaworu rozprężnego (nie jest zamykany adekwatnie do rosnącego przegrzania)
20241	WPM	Aktualizacja zakończona pomyślnie	
20242	FES	Aktualizacja zakończona pomyślnie	
20243	FET	Aktualizacja zakończona pomyślnie	
20244	WPM	Wystąpił błąd aktualizacji	Napięcie zasilania zostało na chwilę przerwane. Usunięta karta microSD w procesie aktualizacji.
20245	FES	Wystąpił błąd aktualizacji	Napięcie zasilania zostało na chwilę przerwane. Usunięta karta microSD w procesie aktualizacji. Połączenie magistrali między WPM i FES2 jest nieprawidłowe.
20246	FET	Wystąpił błąd aktualizacji	Napięcie zasilania zostało na chwilę przerwane. Usunięta karta microSD w procesie aktualizacji. Połączenie magistrali między WPM i FET jest nieprawidłowe. Usunięto FET z magistrali podczas procesu aktualizacji.
20247	Pompa ciepła	Przekroczenie wartości granicznej komory kompresyjnej	
20248	Pompa ciepła	Zadziałała puszką ciśnieniowa bezpieczeństwa	Nie udało się utrzymać podciśnienia obudowy maszyny. Kontrola szczelności urządzenia
20249	WPM	Wykrycie nowego typu HP-ID	
30002	Pompa ciepła	Stycznik sprężarki lub stycznik rozruchowy zwarty.	Sprawdzić stycznik K1 i K2.
30007	WPM	Zadziałał czujnik minimalnego ciśnienia solanki.	Sprawdzić obieg solanki.
30008	Pompa ciepła	Przełącznik suwakowy typu WP IWS nie jest prawidłowo nastawiony.	Odłączyć sieć pompy ciepła, prawidłowo nastawić przełącznik suwakowy.
30009	Pompa ciepła	Wartość „czujnika średniego ciśnienia” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, wymienić w razie uszkodzenia.
30010	Pompy ciepła	W pompach ciepła z jedną sprężarką i międzywtryskiem: Wartość „czujnika temperatury wtrysku” poza dopuszczalnym zakresem W pompach ciepła z dwiema sprężarkami: Wartość „czujnika temperatury zasysanej pary sprężarki wysokiego ciśnienia” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, wymienić w razie uszkodzenia.
30011	Pompa ciepła	Wartość „czujnika temperatury zasysanej pary sprężarki niskiego ciśnienia” poza dopuszczalnym zakresem wartości	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, wymienić w razie uszkodzenia.
30016	Pompa ciepła	Wartość „czujnika temperatury gorącego gazu” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
30017	Pompa ciepła	Wartość „czujnika temperatury parownika” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
30018	Pompa ciepła	Wartość „czujnika chłodzenia/czujnika rekuperatora” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
30019	Pompy ciepła	Wartość „czujnika temperatury zewnętrznej” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, wymienić w razie uszkodzenia.
30020	Pompa ciepła	Wartość „czujnika temperatury zabezpieczenia przed zamarzaniem” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
30021	Pompa ciepła	Wartość „czujnika temperatury wtrysku” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
30025	Pompa ciepła	Wartość „czujnika wysokiego ciśnienia” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
30026	Pompa ciepła	Wartość „czujnika niskiego ciśnienia” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.



Kod komunikatu	Zgłaszający	Przyczyna błędu	Możliwa przyczyna / usunięcie błędu
30031	Pompa ciepła	Wartość „czujnika temperatury zasilania” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
30032	Pompa ciepła	Wartość „czujnika temperatury powrotu” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
30043	Pompa ciepła	Wartość „czujnika temperatury powietrza wylotowego” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
30044	Pompa ciepła	Wartość „czujnika ciśnienia różnicowego” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
30052	Pompa ciepła	Zadziałał czujnik ciśnienia solanki	Skontrolować obieg solanki
30053	Wszystkie	W systemie magistrali występują przynajmniej dwa podzespoły o takim samym identyfikatorze magistrali	Usunąć przyczynę usterki. Przeprowadzić reset pompy ciepła z poziomu WPM.
30054	Pompy ciepła	Zadziałał termistorowy przekaźnik ochronny dla sprężarki.	Wtrysk dodatkowy jest uszkodzony. Przerwa w obwodzie termistorowym. Awaria sprężarki. Zwarcie uzwojeń sprężarki Awaria przekaźnika ochronnego silnika. Usunąć przyczynę usterki. Przeprowadzić reset pompy ciepła z poziomu WPM.
30056	Pompa ciepła	Zawór wyrównawczy oleju nie otwiera bądź nie zamyka się.	Skontrolować okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
30082	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: zakłócenie komunikacji między procesorem sygnału a głównym procesorem.	Błąd inwertera
30083	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: zakłócenie komunikacji między procesorem sygnału a głównym procesorem.	Błąd inwertera
30086	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: błąd czujnika temperatury, temperatura sprężarki Scroll poniżej dopuszczalnego zakresu.	Błąd inwertera
30087	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: błąd czujnika temperatury, temperatura silnika poniżej dopuszczalnego zakresu.	Błąd inwertera
30088	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: błąd czujnika temperatury, wewnętrzna temperatura układu przełączającego poniżej dopuszczalnego zakresu.	Błąd inwertera
30089	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: Błąd czujnika temperatury, tranzystory IGBT w inwerterze poniżej dopuszczalnego zakresu.	Błąd inwertera
30090	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: Błąd czujnika temperatury, tranzystory IGBT w PFC poniżej dopuszczalnego zakresu	Błąd inwertera
30092	Pompa ciepła	Błąd podrzędny inwertera: Granica błędu inwertera została osiągnięta i inwerter został zablokowany.	Błąd inwertera
30094	Pompa ciepła	Bardziej istotne obiekty komunikacji między IWS a inwerterem zostały kilkakrotnie przekazane nieprawidłowo.	Błąd inwertera. Skontrolować okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić. Sprawdzić zasilanie elektryczne inwertera.
30106	Pompa ciepła	Temperatura dolnego źródła spadła poniżej wyznaczonego poziomu minimalnego.	Skontrolować, ew. zmienić minimalną temperaturę dolnego źródła. Skontrolować przepływ dolnego źródła. sprawdzić parametry dolnego źródła.
30107	FES	Komunikacja z regulatorem pompy ciepła nie działa poprawnie.	Sprawdzić zacisk przewodu komunikacyjnego lub wymienić przewód komunikacyjny.
30110	WPM	Wartość czujnika „FE 7” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić. Zacisk: WPM X 1.13
30111	WPM	Konflikt wersji FES	FES wymaga aktualizacji oprogramowania. Przeprowadzić aktualizację.
30112	WPM	Konflikt wersji WPE	WPE wymaga aktualizacji oprogramowania. Przeprowadzić aktualizację.
30113	WPM	Konflikt wersji FET	FET wymaga aktualizacji oprogramowania. Przeprowadzić aktualizację.



Kod komunikatu	Zgłaszający	Przyczyna błędu	Możliwa przyczyna / usunięcie błędu
30114	WPM	Konflikt wersji WPM	WPM wymaga aktualizacji oprogramowania. Przeprowadzić aktualizację.
30117	Pompa ciepła	Czujnik monitorowania ciągłości komunikacji IWS/CWS	Skontrolować okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
30125	Pompa ciepła	Wartość czujnika grupy wielofunkcyjnej „Temperatura powrotu pompy ciepła” poza dopuszczalnym zakresem.	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
30126	Pompa ciepła	Wartość czujnika grupy wielofunkcyjnej „Temperatura zasilania pompy ciepła” poza dopuszczalnym zakresem.	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
30127	Pompa ciepła	Wartość czujnika grupy wielofunkcyjnej „Przepływ” poza dopuszczalnym zakresem.	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
30128	Pompa ciepła	Komunikacja z czujnikiem temperatury powrotu pompy ciepła w grupie wielofunkcyjnej nie działa poprawnie.	Sprawdzić zacisk przewodu komunikacyjnego lub wymienić przewód komunikacyjny.
30129	Pompa ciepła	Komunikacja z czujnikiem temperatury zasilania pompy ciepła w grupie wielofunkcyjnej nie działa poprawnie.	Sprawdzić zacisk przewodu komunikacyjnego lub wymienić przewód komunikacyjny.
30130	Pompa ciepła	Komunikacja z czujnikiem strumienia przepływu obiegu grzewczego w grupie wielofunkcyjnej nie działa poprawnie.	Sprawdzić zacisk przewodu komunikacyjnego lub wymienić przewód komunikacyjny.
30172	Pompa ciepła	Zadziałał przełącznik pływakowy	Kontrola pompy kondensatu i odpływu kondensatu
30173	Pompy ciepła	Wartość czujnika IWS „Temperatura powrotu dolnego źródła” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, wymienić w razie uszkodzenia.
30174	Pompy ciepła	Wartość czujnika IWS „Temperatura zasilania dolnego źródła” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, wymienić w razie uszkodzenia.
30175	WPM	Wartość czujnika grupy wielofunkcyjnej „Temperatura powrotu pompy ciepła” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
30176	WPM	Wartość czujnika grupy wielofunkcyjnej „Temperatura zasilania pompy ciepła” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
30177	WPM	Wartość czujnika grupy wielofunkcyjnej „Temperatura zasilania stopnia dogrzewania” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
30178	WPM	Wartość czujnika grupy wielofunkcyjnej „Temperatura ciepłej wody” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
30186	WPM	Nie można sterować pompą obiegu grzewczego w grupie wielofunkcyjnej.	Sprawdzić zacisk przewodu komunikacyjnego lub wymienić przewód komunikacyjny.
30188	WPM	Nie można sterować 3-drożnym zaworem przełączającym w grupie wielofunkcyjnej.	Sprawdzić zacisk przewodu komunikacyjnego lub wymienić przewód komunikacyjny.
30189	WPM	Nie można sterować elektrycznym ogrzewaniem awaryjnym / dodatkowym w grupie wielofunkcyjnej.	Sprawdzić zacisk przewodu komunikacyjnego lub wymienić przewód komunikacyjny.
30190	WPM	Komunikacja z czujnikiem temperatury powrotu pompy ciepła w grupie wielofunkcyjnej nie działa poprawnie.	Sprawdzić zacisk przewodu komunikacyjnego lub wymienić przewód komunikacyjny.
30191	WPM	Komunikacja z czujnikiem temperatury zasilania pompy ciepła w grupie wielofunkcyjnej nie działa poprawnie.	Sprawdzić zacisk przewodu komunikacyjnego lub wymienić przewód komunikacyjny.
30192	WPM	Komunikacja z czujnikiem temperatury zasilania stopnia dogrzewania w grupie wielofunkcyjnej nie działa poprawnie.	Sprawdzić zacisk przewodu komunikacyjnego lub wymienić przewód komunikacyjny.
30193	WPM	Komunikacja z czujnikiem temperatury ciepłej wody w grupie wielofunkcyjnej nie działa poprawnie.	Sprawdzić zacisk przewodu komunikacyjnego lub wymienić przewód komunikacyjny.
30196	WPM	Komunikacja z czujnikiem strumienia przepływu obiegu grzewczego w grupie wielofunkcyjnej nie działa poprawnie.	Sprawdzić zacisk przewodu komunikacyjnego lub wymienić przewód komunikacyjny.
30197	WPM	Komunikacja z czujnikiem strumienia przepływu obiegu solanki w grupie wielofunkcyjnej nie działa poprawnie.	Sprawdzić zacisk przewodu komunikacyjnego lub wymienić przewód komunikacyjny.





Kod komunikatu	Zgłaszający	Przyczyna błędu	Możliwa przyczyna / usunięcie błędu
30198	WPM	Komunikacja z czujnikiem ciśnienia obiegu grzewczego w grupie wielofunkcyjnej nie działa poprawnie.	Sprawdzić zacisk przewodu komunikacyjnego lub wymienić przewód komunikacyjny.
30199	WPM	Komunikacja z czujnikiem ciśnienia solanki w grupie wielofunkcyjnej nie działa poprawnie.	Sprawdzić zacisk przewodu komunikacyjnego lub wymienić przewód komunikacyjny.
30201	WPM	Komunikacja z pompą obiegu grzewczego w grupie wielofunkcyjnej nie działa poprawnie.	Sprawdzić zacisk przewodu komunikacyjnego lub wymienić przewód komunikacyjny.
30202	WPM	Komunikacja z pompą solanki w grupie wielofunkcyjnej nie działa poprawnie.	Sprawdzić zacisk przewodu komunikacyjnego lub wymienić przewód komunikacyjny.
30203	WPM	Komunikacja z 3-drożnym zaworem przełączającym w grupie wielofunkcyjnej nie działa poprawnie.	Sprawdzić zacisk przewodu komunikacyjnego lub wymienić przewód komunikacyjny.
30204	WPM	Komunikacja z ogrzewaniem awaryjnym / dodatkowym w grupie wielofunkcyjnej nie działa poprawnie.	Sprawdzić zacisk przewodu komunikacyjnego lub wymienić przewód komunikacyjny.
30205	WPM	Komunikacja z MFG nie działa poprawnie.	Sprawdzić zacisk przewodu komunikacyjnego lub wymienić przewód komunikacyjny.
30206	Pompa ciepła	Wartość czujnika „Czujnik prądu” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
30207	WPM	Wartość czujnika „Czujnik temperatury zewnętrznej” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić. Zacisk: WPM X 1.3
30208	WPM	Wartość czujnika „Czujnik temperatury bufora (czujnik obiegu grzewczego 1)” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić. Zacisk: WPM X 1.4
30209	WPM	Wartość czujnika „Czujnik temperatury zasilania” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić. Zacisk: WPM X 1.5
30210	WPM	Wartość czujnika „Czujnik obiegu grzewczego 2” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić. Zacisk: WPM X 1.6
30211	WPM	Wartość czujnika „Czujnik obiegu grzewczego 3” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić. Zacisk: WPM X 1.7
30212	WPM	Wartość czujnika „Czujnik zasobnika ciepłej wody” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić. Zacisk: WPM X 1.8
30213	WPM	Wartość czujnika „Czujnik źródła” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić. Zacisk: WPM X 1.9
30214	WPM	Wartość czujnika „2. wytwornica ciepła” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić. Zacisk: WPM X 1.10
30215	WPM	Wartość czujnika „Czujnik chłodzenia zasilania” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić. Zacisk: WPM X 1.11
30216	WPM	Wartość czujnika „Czujnika temperatury cyrkulacji” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić. Zacisk: WPM X 1.12
30217	WPE	Wartość czujnika „Czujnik basenowy pierwotny” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić. Zacisk: WPE X3.4
30218	WPE	Wartość czujnika „Czujnik basenowy wtórny” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić. Zacisk: WPE X 3.5
30219	WPE	Wartość czujnika „Czujnik obiegu grzewczego 4” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić. Zacisk: WPE X 3.6
30220	WPE	Wartość czujnika „Czujnik obiegu grzewczego 5” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić. Zacisk: WPE X 3.7
30221	WPE	Wartość czujnika „Czujnik zasobnika ciepłej wody 2” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić. Zacisk: WPE X 3.8



Kod komunikatu	Zgłaszający	Przyczyna błędu	Możliwa przyczyna / usunięcie błędu
30222	WPE	Wartość czujnika „Czujnik różnicowy 1.1” lub „Czujnik termostatu 1” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić. Zacisk: WPE X 3.9
30223	WPE	Wartość czujnika „Czujnik różnicowy 1.2” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić. Zacisk: WPE X 3.10
30224	WPE	Wartość czujnika „Czujnik różnicowy 2.1” lub „Czujnik termostatu 2” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić. Zacisk: WPE X 3.11
30225	WPE	Wartość czujnika „Czujnik różnicowy 2.2” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić. Zacisk: WPE X 3.12
30229	Pompa ciepła	Wartość czujnika „Czujnik temperatury na wlocie parownika” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
30239	FEK 2	Przyporządkowany w FEK 2 obieg grzewczy nie istnieje w WPM.	Przywrócić nastawy fabryczne FEK 2 i przyporządkować FEK 2 do poprawnego obiegu grzewczego.
30248	Pompy ciepła	Zadziałała puszka ciśnieniowa bezpieczeństwa	Nie udało się utrzymać podciśnienia obudowy maszyny. Kontrola szczelności urządzenia.
30251	Pompa ciepła	Zadziałał wyłącznik ciśnieniowy solanki minimalnego ciśnienia solanki.	Skontrolować obieg solanki
30252	Pompa ciepła	Wartość „czujnika temperatury wlotu zaworu rozprężnego” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, w razie uszkodzenia wymienić.
50002	Pompa ciepła	Wielokrotne wystąpienie komunikatu o numerze X-0002 doprowadziło do zablokowania pompy ciepła.	Usunąć przyczynę usterki. Przeprowadzić reset pompy ciepła z poziomu WPM.
50003	Pompa ciepła	Wielokrotne wystąpienie komunikatu o numerze X-0003 doprowadziło do zablokowania pompy ciepła.	Usunąć przyczynę usterki. Przeprowadzić reset pompy ciepła z poziomu WPM.
50004	Pompa ciepła	Wielokrotne wystąpienie komunikatu o numerze X-0004 doprowadziło do zablokowania pompy ciepła.	Usunąć przyczynę usterki. Przeprowadzić reset pompy ciepła z poziomu WPM.
50006	Pompa ciepła	Wielokrotne wystąpienie komunikatu o numerze X-0006 doprowadziło do zablokowania pompy ciepła.	Usunąć przyczynę usterki. Przeprowadzić reset pompy ciepła z poziomu WPM.
50008	Pompy ciepła	Ustawienie przełącznika suwakowego PC typu IWS jest niepoprawne.	Odłączyć pompę ciepła od sieci elektrycznej i nastawić poprawnie przełącznik suwakowy. Przeprowadzić reset pompy ciepła z poziomu WPM.
50013	Pompa ciepła	Wielokrotne wystąpienie komunikatu o numerze X-0013 doprowadziło do zablokowania pompy ciepła.	Usunąć przyczynę usterki. Przeprowadzić reset pompy ciepła z poziomu WPM.
50015	Pompa ciepła	Wielokrotne wystąpienie komunikatu o numerze X-0015 doprowadziło do zablokowania pompy ciepła.	Usunąć przyczynę usterki. Przeprowadzić reset pompy ciepła z poziomu WPM.
50026	Pompa ciepła	Wartość czujnika „Czujnik niskiego ciśnienia” poza dopuszczalnym zakresem	Skontrolować czujnik, jego okablowanie oraz przynależne złącza wtykowe, wymienić w razie uszkodzenia. Przeprowadzić reset pompy ciepła z poziomu WPM.
50027	Pompa ciepła	Wielokrotne wystąpienie komunikatu o numerze X-0027 doprowadziło do zablokowania pompy ciepła.	Usunąć przyczynę usterki. Przeprowadzić reset pompy ciepła z poziomu WPM.
50028	Pompa ciepła	Wielokrotne wystąpienie komunikatu o numerze X-0028 doprowadziło do zablokowania pompy ciepła.	Usunąć przyczynę usterki. Przeprowadzić reset pompy ciepła z poziomu WPM.
50029	Pompa ciepła	Wielokrotne wystąpienie komunikatu o numerze X-0029 doprowadziło do zablokowania pompy ciepła.	Usunąć przyczynę usterki. Przeprowadzić reset pompy ciepła z poziomu WPM.
50034	Pompa ciepła	Wielokrotne wystąpienie komunikatu o numerze X-0034 doprowadziło do zablokowania pompy ciepła.	Usunąć przyczynę usterki. Przeprowadzić reset pompy ciepła z poziomu WPM.
50047	Pompa ciepła	Wielokrotne wystąpienie komunikatu o numerze X-0047 doprowadziło do zablokowania pompy ciepła.	Usunąć przyczynę usterki. Przeprowadzić reset pompy ciepła z poziomu WPM.
50048	Pompa ciepła	Wielokrotne wystąpienie komunikatu o numerze X-0048 doprowadziło do zablokowania pompy ciepła.	Usunąć przyczynę usterki. Przeprowadzić reset pompy ciepła z poziomu WPM.
50049	Pompa ciepła	Wielokrotne wystąpienie komunikatu o numerze X-0049 doprowadziło do zablokowania pompy ciepła.	Usunąć przyczynę usterki. Przeprowadzić reset pompy ciepła z poziomu WPM.
50248	Pompa ciepła	Wielokrotne wystąpienie komunikatu o numerze X-0248 doprowadziło do blokady pompy ciepła.	Usunąć przyczynę usterki. Przeprowadzić reset pompy ciepła z poziomu WPM.
50250	Pompa ciepła	Zadziałał przełącznik temperaturowy na obudowie sprężarki	Usunąć przyczynę usterki. Przeprowadzić reset pompy ciepła z poziomu WPM.



Üzenetkód	Jelentő	A hiba jelentkezésének oka	Lehetséges hibaok / Elhárítás
10002	Hőszivattyú	A kompresszor- vagy az indítórelé beragadt	Ellenőrizze a K1 és K2 relét.
10003	Hőszivattyú	Működésbe lépett az alacsony nyomás minimális értékét felügyelő berendezés.	Elszivárgott a hűtőközeg. Az expanziós szelep nem nyit. A ventilátor nem működik.
10004	Hőszivattyú	A nagynyomás-érzékelő kapcsolt.	Ellenőrizze a térfogatáramot és az érzékelők csatlakoztatását a fűtésoldalon. Ellenőrizze a helyiség beállított hőmérsékletét vagy a fűtési jelleggörbét.
10005	Hőszivattyú	Az alacsonynyomás-kapcsoló kioldott.	Elszivárgott a hűtőközeg. Az expanziós szelep nem nyit.
10006	Hőszivattyú	Működésbe lépett a közepes nyomás minimális értékét felügyelő berendezés.	Elszivárgott a hűtőközeg. Az expanziós szelep nem nyit.
10013	Hőszivattyú	Működésbe lépett a < 0,9 bar-os alacsony nyomás minimális értékét felügyelő berendezés.	Elszivárgott a hűtőközeg. Az expanziós szelep nem nyit.
10015	Hőszivattyú	Leolvasztási üzemmódban működésbe lépett a fagyvédelmi érzékelő.	A víz térfogatárama nem elegendő, a víz hőmérséklet alacsony.
10019	Hőszivattyú	A „kültéri hőmérséklet-érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
10023	Hőszivattyú	A magasnyomás-érzékelő túllépte a határértéket.	A fűtés térfogatárama nem elegendő, a beállított helyiség-hőmérséklet / fűtési jelleggörbe túl magas.
10024	Hőszivattyú	A forrógáz hőmérséklete túllépte a határértéket.	A befecskendező szelep nem működik megfelelően. Az expanziós szelep nem működik megfelelően. Hűtőközeg-szivárgás.
10025	Hőszivattyú	A „nagynyomás-érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
10027	Hőszivattyú	A kompresszor beindulását és bizonyos várakozási időt követően a nagynyomás értéke nem növekszik szignifikánsan az alacsony nyomás fölé.	A fázissorrend nem megfelelő vagy a hőszivattyú-csatlakozó biztosítóka kioldott. Szüntesse meg a hiba okát. Ezután állítsa vissza a hőszivattyút a hőszivattyú-vezérlőn keresztül.
10028	Hőszivattyú	A hűtőközeg túlmelegedése az elpárologtató kimenetén vagy a kompresszor bemenetén túl hosszú ideig az engedélyezett határérték alatt marad.	Az expanziós szelep nem működik megfelelően.
10029	Hőszivattyú	Az expanziós szelep nyitásának mértéke nagymértékben eltér az előszabályozási jelleggörbétől	Hűtőközeg-szivárgás. Az expanziós szelep nem működik megfelelően.
10034	Hőszivattyú	Térfogatáram-felügyelet a fűtési teljesítmény, az előremenő és a visszatérő hőmérséklet alapján	Ellenőrizze a térfogatáramot.
10042	Hőszivattyú	A „kondenzátorkimeneti érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
10047	Hőszivattyú	Az „alacsonynyomás-érzékelő” a leolvasztás során működésbe lépett.	Elszivárgott a hűtőközeg. Az expanziós szelep nem nyit.
10048	Hőszivattyú	Az „alacsonynyomás-érzékelő” a hűtés során működésbe lépett.	Tömítetlen a visszacsapó szelep. Az expanziós szelep nem működik megfelelően.
10049	Hőszivattyú	A fagyvédelemi nyomásérzékelő bekapcsolt.	
10099	Hőszivattyú	Az „olajteknőhőmérséklet-érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
10108	FES	Túl alacsony FES tápfeszültség	Ellenőrizze a FES feszültségforrását és kábelezését.
10115	FES	A FES egységgel való kommunikáció helytelenül működik.	Ellenőrizze a kommunikációs kábel csatlakozási pontjait, vagy cserélje le a kommunikációs kábelt.
10227	WPM	A CRC-hibaészlelések maximális száma el lett érve.	A hőszivattyú-vezérlő meghibásodott. Cserélje ki a hőszivattyú-vezérlőt.
10228	WPM	Hiba a valós idejű órával (RTC) való kommunikációban.	Ellenőrizze a BUSZ-kapcsolatot és a BUSZ-kommunikációt. Szükség esetén cserélje ki a hőszivattyú-vezérlőt.
20012	Hőszivattyú	Működésbe lépett a nagynyomású kompresszor kimeneténél található felügyelő berendezés.	Adott esetben túlságosan alacsony a hálózati feszültség a kompresszor áramellátásához vagy túl magas a kompresszor áramellátásának hálózati impedanciája.
20014	Hőszivattyú	Működésbe lépett az alacsony nyomású kompresszor kimeneténél lévő felügyelő berendezés.	Adott esetben túlságosan alacsony a hálózati feszültség a kompresszor áramellátásához vagy túl magas a kompresszor áramellátásának hálózati impedanciája.



Üzenetkód	Jelentő	A hiba jelentkezésének oka	Lehetséges hibaok / Elhárítás
20022	Hőszivattyú	Működésbe lépett a nagynyomású kompresszor indítási hibát felügyelő berendezése.	Adott esetben túlságosan alacsony a hálózati feszültség a kompresszor áramellátásához vagy túl magas a kompresszor áramellátásának hálózati impedanciája.
20033	Hőszivattyú	Ha a hőmérséklet a minimális előremenő hőmérséklet alá esik, a kapcsolási pont 6,5 °C.	Ellenőrizze a fűtési térfogatáramot. Ellenőrizze a hűtési előremenő érzékelőt.
20035	Hőszivattyú	Működésbe lépett az alacsony nyomású kompresszor inverteréhez tartozó árammegszakító felügyelő berendezése.	Az érték automatikusan visszaállításra kerül. Adott esetben ellenőrizze a kompresszorok kábelezését.
20036	Hőszivattyú	Működésbe lépett az alacsony nyomású kompresszor inverterének túlmelegedés elleni védelme.	Az érték automatikusan visszaállításra kerül. Adott esetben tisztítsa meg a frekvenciaváltó hűtőtestét.
20037	Hőszivattyú	Működésbe lépett az alacsony nyomású kompresszor forgórész-megszorulását felügyelő berendezése.	Az érték automatikusan visszaállításra kerül.
20038	Hőszivattyú	Működésbe lépett az alacsony nyomású kompresszor indítási hibát felügyelő berendezése.	Adott esetben túlságosan alacsony a hálózati feszültség a kompresszor áramellátásához vagy túl magas a kompresszor áramellátásának hálózati impedanciája.
20039	Hőszivattyú	Működésbe lépett a nagynyomású kompresszor inverter áramellátásának megszakadását felügyelő berendezés.	Az érték automatikusan visszaállításra kerül. Adott esetben ellenőrizze a kompresszorok kábelezését.
20040	Hőszivattyú	Működésbe lépett a nagynyomású kompresszor inverterének túlmelegedés elleni védelme.	Az érték automatikusan visszaállításra kerül. Adott esetben tisztítsa meg a frekvenciaváltó hűtőtestét.
20041	Hőszivattyú	Működésbe lépett a nagynyomású kompresszor forgórész-megszorulását felügyelő berendezése.	Az érték automatikusan visszaállításra kerül.
20045	Hőszivattyú	A kompresszor fordulatszámának aktuális értéke meghatározott időtartamon keresztül eltér a fordulatszám-alapjeltől (ND kompresszor két kompresszor esetén).	A frekvenciaváltó vagy a kompresszor nem működik megfelelően. Ellenőrizze a frekvenciaváltó buszcsatlakozását.
20046	Hőszivattyú	A kompresszor fordulatszámának aktuális értéke meghatározott időtartamon keresztül eltér a fordulatszám-alapjeltől (HD kompresszor két kompresszor esetén).	A frekvenciaváltó vagy a kompresszor nem működik megfelelően. Ellenőrizze a frekvenciaváltó buszcsatlakozását.
20050	Hőszivattyú	A hőforrás minimális előremenő hőmérsékletének termosztátja működésbe lépett	Ellenőrizze a sólékört
20051	Hőszivattyú	A hőforrás minimális visszatérő hőmérsékletének termosztátja működésbe lépett	Ellenőrizze a sólékört
20057	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Inverter IGBT túláram	Inverterhiba
20058	Hőszivattyú	Inverter főhiba: PFC IGBT túláram	Inverterhiba
20059	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Túlfeszültség az egyenáramú közbenső körben	Inverterhiba
20060	Hőszivattyú	Inverter főhiba: A kellesnél kisebb feszültség az egyenáramú közbenső körben	Inverterhiba
20061	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Túlfeszültség a váltóáramú feszültségű bemeneten	Inverterhiba
20062	Hőszivattyú	Inverter főhiba: A kellesnél kisebb feszültség a váltóáramú feszültségű bemeneten	Inverterhiba
20063	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Feszültségkülönbségek a három bemeneti fázis között	Inverterhiba
20064	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Deszaturáció (félvezető védelem)	Inverterhiba
20065	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Inverter IGBT túlmelegedés	Inverterhiba
20066	Hőszivattyú	Inverter főhiba: PFC IGBT túlmelegedés.	Inverterhiba
20067	Hőszivattyú	Inverter főhiba: A forgórész nem úgy forog, ahogy az elvárható lenne.	Inverterhiba
20068	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Aritmetikai hiba a mérési és elemzési folyamatban	Inverterhiba
20069	Hőszivattyú	Inverter főhiba: A bemeneti relé nyitva	Inverterhiba
20070	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Áramerősség-különbségek a három inverter IGBT között	Inverterhiba
20071	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Áramerősség-különbségek a három PFC IGBT között	Inverterhiba
20072	Hőszivattyú	Inverteri főhiba: EEPROM hiba	Inverterhiba
20073	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Motor-túlfordulatszám	Inverterhiba
20074	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: A kellesnél kisebb feszültség az egyenáramú közbenső körben	Inverterhiba





Üzenetkód	Jelentő	A hiba jelentkezésének oka	Lehetséges hibaok / Elhárítás
20075	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Forgatónyomaték határértéke elérve	Inverterhiba
20076	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Modbus kommunikációs zavar	Inverterhiba
20077	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Kompresszor scroll túlmelegedése	Inverterhiba
20078	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Kompresszormotor-túlmelegedés	Inverterhiba
20079	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Áramkör-túlmelegedés	Inverterhiba
20080	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Inverter IGBT túlmelegedés	Inverterhiba
20081	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: PFC IGBT túlmelegedés	Inverterhiba
20084	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Hőmérséklet-különbségek a három inverter IGBT között	Inverterhiba
20085	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Hőmérséklet-különbségek a három PFC IGBT között	Inverterhiba
20091	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Zavar az analóg-digitális átalakító és a másodlagos processzor közti kommunikációban	Inverterhiba
20093	Hőszivattyú	Az IWS és az inverter között a kisebb fontosságú kommunikációs objektumok átvitele többször nem szabályosan történt.	Inverterhiba. Ellenőrizze a kábelezést és a hozzátartozó dugós csatlakozót; meghibásodás esetén cserélje ki azokat. Ellenőrizze az inverter feszültségellátását.
20095	Hőszivattyú	INV főhiba – 1. gyűjtőhiba	Inverterhiba
20096	Hőszivattyú	INV főhiba – 2. gyűjtőhiba	Inverterhiba
20097	Hőszivattyú	INV másodlagos hiba – 1. gyűjtőhiba	Inverterhiba
20098	Hőszivattyú	INV másodlagos hiba – 2. gyűjtőhiba	Inverterhiba
20100	Hőszivattyú	Az alacsony nyomás meg nem engedett időtartamon keresztül a SOA ND határérték alatt marad.	A hűtőkör nem tolhatja el a működési feltételeket a kompresszor SOA tartományába.
20101	Hőszivattyú	Az alacsony nyomás megengedhetetlen időtartamon keresztül meghaladja a SOA ND határértéket.	A hűtőkör nem tolhatja el a működési feltételeket a kompresszor SOA tartományába.
20102	Hőszivattyú	SOA tartomány-túllépés	A hűtőkör nem tolhatja el a működési feltételeket a kompresszor SOA tartományába.
20103	Hőszivattyú	A nagynyomás megengedhetetlen időtartamon keresztül nem éri el a SOA HD határértéket.	A hűtőkör nem tolhatja el a működési feltételeket a kompresszor SOA tartományába.
20104	Hőszivattyú	A nagynyomás megengedhetetlen időtartamon keresztül meghaladja a SOA HD határértéket.	A hűtőkör nem tolhatja el a működési feltételeket a kompresszor SOA tartományába.
20105	Hőszivattyú	SOA tartomány-túllépés	A hűtőkör nem tolhatja el a működési feltételeket a kompresszor SOA tartományába.
20135	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Bemeneti áramerősség-korlátozás	Inverterhiba
20136	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Kimeneti áramerősség-korlátozás	Inverterhiba
20137	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Fázisvesztesség	Inverterhiba
20138	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Teljesítmény modul	Inverterhiba
20139	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Hálózati feszültség-érzékelő	Inverterhiba
20140	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Motor áram-eltolás	Inverterhiba
20141	Hőszivattyú	Inverter főhiba: PFC áram-eltolás	Inverterhiba
20142	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Motor induktivitás-mérés	Inverterhiba
20143	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Motor fázisellenállás-mérés	Inverterhiba
20144	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Újrindítás	Inverterhiba
20145	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Motor túláram-megszakítás funkció	Inverterhiba
20146	Hőszivattyú	Inverter főhiba: IGBT túláram rövidzárlat	Inverterhiba
20147	Hőszivattyú	Inverter főhiba: IGBT oszc. rövidzárlat	Inverterhiba
20148	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Motorfázis-rövidzárlat	Inverterhiba
20149	Hőszivattyú	Inverter főhiba: SVM funkció	Inverterhiba
20150	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Ventilátorinverter-túláram	Inverterhiba
20151	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Ventilátor SVM funkció	Inverterhiba
20152	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Ventilátor egyenáramú túlfeszültsége	Inverterhiba
20153	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Ventilátor egyenfeszültség-hiánya	Inverterhiba
20154	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Ventilátorinverter-túlmelegedés	Inverterhiba
20155	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Ventilátor-rotorvektor	Inverterhiba
20156	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Ventilátormotor-túlfordulatszám	Inverterhiba
20157	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Ventilátor-fázisvesztesség	Inverterhiba
20158	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Ventilátor-teljesítménymodul	Inverterhiba





Üzenetkód	Jelentő	A hiba jelentkezésének oka	Lehetséges hibaok / Elhárítás
20159	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Ventilátor motoráram-eltolás	Inverterhiba
20160	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Ventilátor motorinduktivitás-mérése	Inverterhiba
20161	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Ventilátor motor fázisellenállás-mérése	Inverterhiba
20162	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Ventilátor motor túláram-megszakítás funkciója	Inverterhiba
20163	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Ventilátor IGBT túláram rövidzárlata	Inverterhiba
20164	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Ventilátor IGBT oszc. rövidzárlata	Inverterhiba
20165	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Ventilátor egyenfeszültség-hiánya	Inverterhiba
20166	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Ventilátor Modbus üzemmódja	Inverterhiba
20167	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Ventilátorinverter-túlhűtés	Inverterhiba
20168	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Ventilátor közbenső körének inicializálása	Inverterhiba
20169	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Ventilátor 1. gyűjtőhibája	Inverterhiba
20170	Hőszivattyú	Az IWS és az inverter (ventilátoregység) között a kevésbé releváns kommunikációs objektumok átvitele többször nem szabályosan történt.	Inverterhiba. Ellenőrizze a kábelezést és a hozzátartozó dugós csatlakozót; meghibásodás esetén cserélje ki azokat. Ellenőrizze az inverter feszültségellátását.
20171	Hőszivattyú	Az IWS és az inverter (ventilátoregység) között a fokozottan releváns kommunikációs objektumok átvitele többször nem szabályosan történt.	Inverterhiba. Ellenőrizze a kábelezést és a hozzátartozó dugós csatlakozót; meghibásodás esetén cserélje ki azokat. Ellenőrizze az inverter feszültségellátását.
20226	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Ventilátor motorfázis-rövidzárlata	Inverterhiba
20230	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Ventilátor hálózatfeszültség-hiánya	Inverterhiba
20231	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Ventilátormotor-túlmelegedés	Inverterhiba
20232	Hőszivattyú	Inverter főhiba: PFC túláram-megszakítás funkciója	Inverterhiba
20233	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Inverter hőmérséklet-szabályozása	Inverterhiba
20234	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Bemenetiáramerősség-szabályozás	Inverterhiba
20235	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Nagynyomás-érzékelő tartomány alulmúlása	Inverterhiba
20236	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Kompresszortípus-konfiguráció	Inverterhiba
20237	Hőszivattyú	Inverter főhiba: Nagynyomásérzékelő-konfiguráció	Inverterhiba
20238	Hőszivattyú	Fagyvédelmi alacsonynyomás-érzékelő (forrásoldal)	A hőforrásközeg hőmérséklete túl alacsony, a hőforrásközeg térfogatárama túl alacsony (pl. a hőforrásközeg-szivattyú meghibásodott, a hőforrásközeg-szivattyú nincs eléggé légtelenítve, az elzárócsapok nincsenek kinyitva), az expanziós szelep meghibásodott (nem nyit eléggé).
20240	Hőszivattyú	Az olajteknő minimális túlmelegedési értéke tartósan alulmúlta a megfigyelési időre vonatkoztatott kondenzációs hőmérsékletet.	Az olajteknő-hőmérséklet-érzékelő meghibásodott, az olajteknő-hőmérséklet-érzékelő nem csatlakozik megfelelően a kompresszor olajteknőjéhez, az expanziós szelep meghibásodott (nem zár eléggé a túlmelegedés növeléséhez).
20241	WPM	A frissítés sikeresen végrehajtva	
20242	FES	A frissítés sikeresen végrehajtva	
20243	FET	A frissítés sikeresen végrehajtva	
20244	WPM	A frissítés nem sikerült	A feszültségellátás rövid időre megszakadt. A MicroSD-kártya a frissítési folyamat közben el lett távolítva.
20245	FES	A frissítés nem sikerült	A feszültségellátás rövid időre megszakadt. A MicroSD-kártya a frissítési folyamat közben el lett távolítva. A WPM és FES2 közötti BUSZ-kapcsolat felállítása nem sikerült.



Üzenetkód	Jelentő	A hiba jelentkezésének oka	Lehetséges hibaok / Elhárítás
20246	FET	A frissítés nem sikerült	A feszültségellátás rövid időre megszakadt. A MicroSD-kártya a frissítési folyamat közben el lett távolítva. A WPM és FET közötti BUSZ-kapcsolat felállítás nem sikerült. A FET a frissítési folyamat közben a BUSZ hálózatról el lett távolítva.
20247	Hőszivattyú	A kompressziós kamra határértéke túllépve	
20248	Hőszivattyú	A biztonsági nyomásérzékelő kioldott	A gépház alulnyomását nem lehetett tartani. A készülék tömítettségének ellenőrzése
20249	WPM	Új HP-ID típus felismerése	
30002	Hőszivattyú	A kompresszor- vagy az indítórelé beragadt	Ellenőrizze a K1 és K2 relét.
30007	WPM	Működésbe lépett a sólnyomás minimális értékét felügyelő berendezés.	Ellenőrizze a sólékört.
30008	Hőszivattyú	Az IWS hőszivattyútípust szabályozó tolókapcsolója helytelenül van beállítva.	Kapcsolja ki a hőszivattyú hálózati tápellátását, és állítsa be helyesen a tolókapcsolót.
30009	Hőszivattyú	A „középnomás-érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket
30010	Hőszivattyú	Egyetlen kompresszorral és közbenső befecskendezéssel rendelkező hőszivattyúk esetén: A „befecskendezési hőmérséklet-érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik Két kompresszorral rendelkező hőszivattyúk esetén: A „nagy nyomású kompresszor beszívottgáz hőmérséklet-érzékelő” mért értéke kívül esik a megengedett értéktartományon	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzá tartozó dugós csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket
30011	Hőszivattyú	A beszívott gáz hőmérséklet-érzékelője által mutatott érték az alacsony nyomású kompresszornál a megengedett értéktartományon kívül esik	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket
30016	Hőszivattyú	A „forrógáz hőmérséklet-érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
30017	Hőszivattyú	Az „elpárolgatói hőmérséklet-érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
30018	Hőszivattyú	A „hűtőérzékelő/közbenső hőcserélő-érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
30019	Hőszivattyú	A „kültéri hőmérséklet-érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzá tartozó dugós csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
30020	Hőszivattyú	A „fagyvédelmi hőmérséklet-érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
30021	Hőszivattyú	A „befecskendezési hőmérséklet-érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
30025	Hőszivattyú	A „nagy nyomás-érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
30026	Hőszivattyú	Az „alacsony nyomás-érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
30031	Hőszivattyú	Az „előremenő hőmérséklet-érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
30032	Hőszivattyú	A „visszatérő hőmérséklet-érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
30043	Hőszivattyú	A „távozó levegő hőmérséklet-érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
30044	Hőszivattyú	A „nyomáskülönbség-érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
30052	Hőszivattyú	A sólnyomás-érzékelő működésbe lépett	Ellenőrizze a sólékört



Üzenetkód	Jelentő	A hiba jelentkezésének oka	Lehetséges hibaok / Elhárítás
30053	Minden	Legalább két ugyanolyan buszjelű modul van a buszrendszerben	Szüntesse meg a hiba okát. Ezután állítsa vissza a hőszivattyút a hőszivattyú-vezérlőn keresztül.
30054	Hőszivattyú	A kompresszor termisztor-védőreléje működésképtelenné vált.	A közvetlen befecskendezés meghibásodott. A termisztorlánc megszakadt. A kompresszor meghibásodott. A kompresszortekercs zárt. A motorvédő relé meghibásodott. Szüntesse meg a hiba okát. Ezután állítsa vissza a hőszivattyút a hőszivattyú-vezérlőn keresztül.
30056	Hőszivattyú	Az olajkiegyenlítő szelep nem nyílik, illetve nem záródik.	Ellenőrizze a kábelezést és a hozzátartozó dugós csatlakozót; meghibásodás esetén cserélje ki azokat.
30082	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Zavar a jelfeldolgozó processzor és a fő processzor közti kommunikációban.	Inverterhiba
30083	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Zavar a jelfeldolgozó processzor és a fő processzor közti kommunikációban.	Inverterhiba
30086	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Hőmérséklet-érzékelő hiba – a scroll hőmérséklete a megengedett tartomány alatt.	Inverterhiba
30087	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Hőmérséklet-érzékelő hiba – a motorhőmérséklet a megengedett tartomány alatt.	Inverterhiba
30088	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Hőmérséklet-érzékelő hiba – a belső áramkör hőmérséklete a megengedett tartomány alatt.	Inverterhiba
30089	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Hőmérséklet-érzékelő hiba – az inverter IGBT-k értéke a megengedett tartomány alatt.	Inverterhiba
30090	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Hőmérséklet-érzékelő hiba – a PFC IGBT-k értéke a megengedett tartomány alatt.	Inverterhiba
30092	Hőszivattyú	Inverter másodlagos hiba: Inverter hibahatár elérése; a rendszer letiltotta az invertert.	Inverterhiba
30094	Hőszivattyú	Az IWS és az inverter között a fokozottan releváns kommunikációs objektumok átvitele többször nem szabályosan történt.	Inverterhiba. Ellenőrizze a kábelezést és a hozzátartozó dugós csatlakozót; meghibásodás esetén cserélje ki azokat. Ellenőrizze az inverter feszültségellátását.
30106	Hőszivattyú	A megadott minimális hőforrás hőmérséklet minimumérték alá csökkent.	Ellenőrizze és szükség esetén módosítsa a minimális hőforrás-hőmérsékletet. Ellenőrizze a hőforrás térfogatáramát: Ellenőrizze a hőforrás kialakítását.
30107	FES	A WPM hőszivattyú-vezérlővel való kommunikáció helytelenül működik.	Ellenőrizze a kommunikációs kábel kapocshelyeit, vagy cserélje le a kommunikációs kábelt.
30110	WPM	Az „FE 7” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket. Kapocs: WPM X1.13
30111	WPM	FES verzióütközés	A FES szoftverfrissítést igényel. Végezzen el egy frissítést.
30112	WPM	WPE verzióütközés	A WPE szoftverfrissítést igényel. Végezzen el egy frissítést.
30113	WPM	FET verzióütközés	A FET szoftverfrissítést igényel. Végezzen el egy frissítést.
30114	WPM	Hőszivattyú-vezérlő verzióütközés	A hőszivattyú-vezérlő szoftverfrissítést igényel. Végezzen el egy frissítést.
30117	Hőszivattyú	Az IWS / CWS kommunikáció megszakadását jelző ellenőrző műszer	Ellenőrizze a kábelezést és a hozzátartozó dugós csatlakozót; meghibásodás esetén cserélje ki azokat.
30125	Hőszivattyú	A „hőszivattyúi visszatérő hőmérséklet” többfunkciós alkatrészcsoport érzékelőjének mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
30126	Hőszivattyú	A „hőszivattyúi előremenő hőmérséklet” többfunkciós alkatrészcsoport érzékelőjének mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
30127	Hőszivattyú	Az MFG „térfogatáram” érzékelőjének mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
30128	Hőszivattyú	A hőszivattyú visszatérő hőmérséklet-érzékelőjével való kommunikáció helytelenül működik a többfunkciós alkatrészcsoportban.	Ellenőrizze a kommunikációs kábel kapocshelyeit, vagy cserélje le a kommunikációs kábelt.



Üzenetkód	Jelentő	A hiba jelentkezésének oka	Lehetséges hibaok / Elhárítás
30129	Hőszivattyú	A hőszivattyú előremenő érzékelőjével való kommunikáció helytelenül működik a többfunkciós alkatrészcsoportban.	Ellenőrizze a kommunikációs kábel kapcsolóhelyeit, vagy cserélje le a kommunikációs kábelt.
30130	Hőszivattyú	A fűtőköri térfogatáram-érzékelővel való kommunikáció helytelenül működik a többfunkciós alkatrészcsoportban.	Ellenőrizze a kommunikációs kábel kapcsolóhelyeit, vagy cserélje le a kommunikációs kábelt.
30172	Hőszivattyú	Az úszókapcsoló kioldott	A kondenzátum szivattyú és a kondenzátum elvezetés ellenőrzése
30173	Hőszivattyú	A „hőforrás visszatérő hőmérséklete” belső hőszivattyú-vezérlőn (IWS) mért értéke kívül esik a megengedett értéktartományon	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzá tartozó dugós csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
30174	Hőszivattyú	A „hőforrás előremenő hőmérséklet” belső hőszivattyú-vezérlőn (IWS) mért értéke kívül esik a megengedett értéktartományon	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzá tartozó dugós csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
30175	WPM	A „hőszivattyú visszatérő hőmérséklet” többfunkciós alkatrészcsoport érzékelőjének mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
30176	WPM	A „hőszivattyú előremenő hőmérséklet” többfunkciós alkatrészcsoport érzékelőjének mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
30177	WPM	A „NHZ előremenő hőmérséklet” többfunkciós alkatrészcsoport érzékelőjének mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
30178	WPM	A „HNV hőmérséklet” többfunkciós alkatrészcsoport érzékelőjének mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
30186	WPM	Az MFG fűtőköri szivattyúja nem vezérelhető.	Ellenőrizze a kommunikációs kábel kapcsolóhelyeit, vagy cserélje le a kommunikációs kábelt.
30188	WPM	Az MFG 3 utas váltószelvénye nem vezérelhető.	Ellenőrizze a kommunikációs kábel kapcsolóhelyeit, vagy cserélje le a kommunikációs kábelt.
30189	WPM	A többfunkciós alkatrészcsoport elektromos vész-/kiszegítő fűtése nem vezérelhető.	Ellenőrizze a kommunikációs kábel kapcsolóhelyeit, vagy cserélje le a kommunikációs kábelt.
30190	WPM	A hőszivattyú visszatérő hőmérséklet-érzékelőjével való kommunikáció helytelenül működik a többfunkciós alkatrészcsoportban.	Ellenőrizze a kommunikációs kábel kapcsolóhelyeit, vagy cserélje le a kommunikációs kábelt.
30191	WPM	A hőszivattyú előremenő hőmérséklet-érzékelőjével való kommunikáció helytelenül működik a többfunkciós alkatrészcsoportban.	Ellenőrizze a kommunikációs kábel kapcsolóhelyeit, vagy cserélje le a kommunikációs kábelt.
30192	WPM	Az utánfűtés előremenő érzékelőjével való kommunikáció helytelenül működik a többfunkciós alkatrészcsoportban.	Ellenőrizze a kommunikációs kábel kapcsolóhelyeit, vagy cserélje le a kommunikációs kábelt.
30193	WPM	A HNV hőmérséklet-érzékelővel való kommunikáció helytelenül működik a többfunkciós alkatrészcsoportban.	Ellenőrizze a kommunikációs kábel kapcsolóhelyeit, vagy cserélje le a kommunikációs kábelt.
30196	WPM	A fűtőköri térfogatáram-érzékelővel való kommunikáció helytelenül működik a többfunkciós alkatrészcsoportban.	Ellenőrizze a kommunikációs kábel kapcsolóhelyeit, vagy cserélje le a kommunikációs kábelt.
30197	WPM	A sóléköri térfogatáram-érzékelővel való kommunikáció helytelenül működik a többfunkciós alkatrészcsoportban.	Ellenőrizze a kommunikációs kábel kapcsolóhelyeit, vagy cserélje le a kommunikációs kábelt.
30198	WPM	A fűtőköri nyomásérzékelővel való kommunikáció helytelenül működik a többfunkciós alkatrészcsoportban.	Ellenőrizze a kommunikációs kábel kapcsolóhelyeit, vagy cserélje le a kommunikációs kábelt.
30199	WPM	A sólé nyomásérzékelőjével való kommunikáció helytelenül működik a többfunkciós alkatrészcsoportban.	Ellenőrizze a kommunikációs kábel kapcsolóhelyeit, vagy cserélje le a kommunikációs kábelt.
30201	WPM	A fűtőköri szivattyúval való kommunikáció helytelenül működik a többfunkciós alkatrészcsoportban.	Ellenőrizze a kommunikációs kábel kapcsolóhelyeit, vagy cserélje le a kommunikációs kábelt.
30202	WPM	A sólészivattyúval való kommunikáció helytelenül működik a többfunkciós alkatrészcsoportban.	Ellenőrizze a kommunikációs kábel kapcsolóhelyeit, vagy cserélje le a kommunikációs kábelt.
30203	WPM	A 3 utas átkapcsoló szeleppel való kommunikáció helytelenül működik a többfunkciós alkatrészcsoportban.	Ellenőrizze a kommunikációs kábel kapcsolóhelyeit, vagy cserélje le a kommunikációs kábelt.
30204	WPM	A vész-/kiszegítő fűtéssel való kommunikáció helytelenül működik a többfunkciós alkatrészcsoportban.	Ellenőrizze a kommunikációs kábel kapcsolóhelyeit, vagy cserélje le a kommunikációs kábelt.
30205	WPM	Az MFG-vel való kommunikáció helytelenül működik.	Ellenőrizze a kommunikációs kábel kapcsolóhelyeit, vagy cserélje le a kommunikációs kábelt.



Üzenetkód	Jelentő	A hiba jelentkezésének oka	Lehetséges hibák / Elhárítás
30206	Hőszivattyú	Az „áramérzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
30207	WPM	A „kültérihőmérséklet-érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket. Kapocs: WPM X1.3
30208	WPM	A „pufferhőmérséklet-érzékelő (1. fűtőköri érzékelő)” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket. Kapocs: WPM X1.4
30209	WPM	A „előremenőhőmérséklet-érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket. Kapocs: WPM X1.5
30210	WPM	A „2. fűtőköri érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket. Kapocs: WPM X1.6
30211	WPM	A „3. fűtőköri érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket. Kapocs: WPM X1.7
30212	WPM	A „melegvíztárolói érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket. Kapocs: WPM X1.8
30213	WPM	A „hőforrás érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket. Kapocs: WPM X1.9
30214	WPM	A „2. hőtermelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket. Kapocs: WPM X1.10
30215	WPM	A „előremenő hűtési érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket. Kapocs: WPM X1.11
30216	WPM	A „keringetési hőmérséklet-érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket. Kapocs: WPM X1.12
30217	WPE	Az „elsődleges medencei érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket. Kapocs: WPE X3.4
30218	WPE	A „másodlagos medencei érzékelő” érzékelőjének mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket. Kapocs: WPE X3.5
30219	WPE	Az „4. fűtőköri érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket. Kapocs: WPE X3.6
30220	WPE	Az „5. fűtőköri érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket. Kapocs: WPE X3.7
30221	WPE	A „melegvíztárolói 2. érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket. Kapocs: WPE X3.8
30222	WPE	Az „1.1 differenciálérzékelő” vagy az „1. termosztát-érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket. Kapocs: WPE X3.9
30223	WPE	Az „1.2 differenciálérzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket. Kapocs: WPE X3.10
30224	WPE	A „2.1 differenciálérzékelő” vagy az „2. termosztát-érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket. Kapocs: WPE X3.11
30225	WPE	A „2.2 differenciálérzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket. Kapocs: WPE X3.12
30229	Hőszivattyú	A „elpárologtatói bemeneti hőmérséklet-érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
30239	FEK 2	A FEK 2-ben hozzárendelt fűtőkör nem elérhető a hőszivattyú-vezérlőben.	Állítsa vissza a FEK 2-t a gyári beállításokra, és rendelje hozzá a megfelelő fűtőköröket a FEK 2-höz.
30248	Hőszivattyú	A biztonsági nyomásérzékelő kioldott	A gépház alulnyomását nem lehetett tartani. Ellenőrizze a készülék tömítettségét.





Üzenetkód	Jelentő	A hiba jelentkezésének oka	Lehetséges hibaok / Elhárítás
30251	Hőszivattyú	A sólénymérés minimális értékét szabályozó sólé-nyomáskapcsoló kioldott.	Ellenőrizze a sólékört
30252	Hőszivattyú	Az expanziós szelep belépési hőmérsékletének érzékelője által mutatott érték a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzátartozó dugaszoló csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket.
50002	Hőszivattyú	Az X-0002 üzenetszám többszöri előfordulása a hőszivattyú zárolásához vezetett.	Szüntesse meg a hiba okát. Ezután állítsa vissza a hőszivattyút a hőszivattyú-vezérlőn keresztül.
50003	Hőszivattyú	Az X-0003 üzenetszám többszöri előfordulása a hőszivattyú zárolásához vezetett.	Szüntesse meg a hiba okát. Ezután állítsa vissza a hőszivattyút a hőszivattyú-vezérlőn keresztül.
50004	Hőszivattyú	Az X-0004 üzenetszám többszöri előfordulása a hőszivattyú zárolásához vezetett.	Szüntesse meg a hiba okát. Ezután állítsa vissza a hőszivattyút a hőszivattyú-vezérlőn keresztül.
50006	Hőszivattyú	Az X-0006 üzenetszám többszöri előfordulása a hőszivattyú zárolásához vezetett.	Szüntesse meg a hiba okát. Ezután állítsa vissza a hőszivattyút a hőszivattyú-vezérlőn keresztül.
50008	Hőszivattyú	Az IWS hőszivattyútípust szabályozó tolókapcsolója helytelenül van beállítva.	Válassza le a hőszivattyút a hálózatról, és állítsa be helyesen a tolókapcsolót. Ezután állítsa vissza a hőszivattyút a hőszivattyú-vezérlőn keresztül.
50013	Hőszivattyú	Az X-0013 üzenetszám többszöri előfordulása a hőszivattyú zárolásához vezetett.	Szüntesse meg a hiba okát. Ezután állítsa vissza a hőszivattyút a hőszivattyú-vezérlőn keresztül.
50015	Hőszivattyú	Az X-0015 üzenetszám többszöri előfordulása a hőszivattyú zárolásához vezetett.	Szüntesse meg a hiba okát. Ezután állítsa vissza a hőszivattyút a hőszivattyú-vezérlőn keresztül.
50026	Hőszivattyú	A „alacsonynyomás-érzékelő” mért értéke a megengedett értéktartományon kívül esik.	Ellenőrizze az érzékelőt, annak kábelezését és a hozzá tartozó dugós csatlakozót, meghibásodás esetén pedig cserélje ki őket. Ezután állítsa vissza a hőszivattyút a hőszivattyú-vezérlőn keresztül.
50027	Hőszivattyú	Az X-0027 üzenetszám többszöri előfordulása a hőszivattyú zárolásához vezetett.	Szüntesse meg a hiba okát. Ezután állítsa vissza a hőszivattyút a hőszivattyú-vezérlőn keresztül.
50028	Hőszivattyú	Az X-0028 üzenetszám többszöri előfordulása a hőszivattyú zárolásához vezetett.	Szüntesse meg a hiba okát. Ezután állítsa vissza a hőszivattyút a hőszivattyú-vezérlőn keresztül.
50029	Hőszivattyú	Az X-0029 üzenetszám többszöri előfordulása a hőszivattyú zárolásához vezetett.	Szüntesse meg a hiba okát. Ezután állítsa vissza a hőszivattyút a hőszivattyú-vezérlőn keresztül.
50034	Hőszivattyú	Az X-0034 üzenetszám többszöri előfordulása a hőszivattyú zárolásához vezetett.	Szüntesse meg a hiba okát. Ezután állítsa vissza a hőszivattyút a hőszivattyú-vezérlőn keresztül.
50047	Hőszivattyú	Az X-0047 üzenetszám többszöri előfordulása a hőszivattyú zárolásához vezetett.	Szüntesse meg a hiba okát. Ezután állítsa vissza a hőszivattyút a hőszivattyú-vezérlőn keresztül.
50048	Hőszivattyú	Az X-0048 üzenetszám többszöri előfordulása a hőszivattyú zárolásához vezetett.	Szüntesse meg a hiba okát. Ezután állítsa vissza a hőszivattyút a hőszivattyú-vezérlőn keresztül.
50049	Hőszivattyú	Az X-0049 üzenetszám többszöri előfordulása a hőszivattyú zárolásához vezetett.	Szüntesse meg a hiba okát. Ezután állítsa vissza a hőszivattyút a hőszivattyú-vezérlőn keresztül.
50248	Hőszivattyú	Az X-0248 üzenetszám többszöri előfordulása a hőszivattyú zárolásához vezetett.	Szüntesse meg a hiba okát. Ezután állítsa vissza a hőszivattyút a hőszivattyú-vezérlőn keresztül.
50250	Hőszivattyú	A kompresszorházon található hőmérsékletkapcsoló kioldott	Szüntesse meg a hiba okát. Ezután állítsa vissza a hőszivattyút a hőszivattyú-vezérlőn keresztül.



Код сообщения	Источник сообщения	Причина сообщения об ошибке	Возможная причина ошибки / способ устранения
10002	Тепловой насос	Заедает контактор компрессора или пусковой контактор	Проверить контакторы K1 и K2.
10003	Тепловой насос	Сработало реле минимального низкого давления.	Утечка хладагента. Расширительный клапан не открывается. Вентилятор не работает.
10004	Тепловой насос	Сработал датчик высокого давления.	Проверить объемный расход и соединение датчика на стороне отопления. Проверить заданную температуру в помещении или кривую нагрева.
10005	Тепловой насос	Сработало реле низкого давления.	Утечка хладагента. Расширительный клапан не открывается.
10006	Тепловой насос	Сработало реле минимального среднего давления.	Утечка хладагента. Расширительный клапан не открывается.
10013	Тепловой насос	Сработало реле минимального низкого давления < 0,9 бар абс.	Утечка хладагента. Расширительный клапан не открывается.
10015	Тепловой насос	В режиме оттаивания сработало реле защиты от мороза.	Слишком низкий объемный расход воды, слишком низкая температура воды.
10019	Тепловой насос	Значение, зарегистрированное датчиком наружной температуры, выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
10023	Тепловой насос	Превышено предельное значение датчика ВД.	Слишком низкий объемный расход в системе отопления; задана слишком высокая температура в помещении / кривая нагрева.
10024	Тепловой насос	Температура горячего газа превысила предельное значение.	Сбой в работе клапана впрыска. Сбой в работе расширительного клапана. Утечка хладагента.
10025	Тепловой насос	Значение, зарегистрированное датчиком высокого давления, выходит за пределы допустимого диапазона.	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
10027	Тепловой насос	После запуска компрессора и истечения времени ожидания высокое давление не превышает низкого давления в достаточной мере.	Неправильная последовательность фаз, или сработал предохранитель подключения теплового насоса. Устранить причину. После этого необходима перезагрузка теплового насоса с помощью WPM.
10028	Тепловой насос	Перегрев хладагента на выходе конденсатора или на входе компрессора слишком долго находится ниже допустимого предельного значения.	Сбой в работе расширительного клапана.
10029	Тепловой насос	Неожиданно высокое отклонение степени открытия расширительного клапана от пилотной графической характеристики	Утечка хладагента. Сбой в работе расширительного клапана.
10034	Тепловой насос	Контроль объемного расхода на основе мощности нагрева, температуры подачи и температуры рециркуляции	Проверить объемный расход.
10042	Тепловой насос	Значение, зарегистрированное датчиком на выходе конденсатора, выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
10047	Тепловой насос	Реле низкого давления сработало в режиме оттаивания.	Утечка хладагента. Расширительный клапан не открывается.
10048	Тепловой насос	Реле низкого давления сработало в режиме охлаждения.	Нарушена герметичность обратного клапана. Сбой в работе расширительного клапана.
10049	Тепловой насос	Сработал датчик давления защиты от замерзания.	
10099	Тепловой насос	Значение, зарегистрированное датчиком температуры в маслосборнике, выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
10108	FES	Низкое напряжение питания FES	Проверить источник напряжения и кабель, ведущий к FES.
10115	FES	Ошибка связи с FES.	Проверить клеммы кабеля связи или заменить кабель связи.
10227	WPM	Достигнуто максимальное количество обнаруженных ошибок CRC.	Система управления тепловыми насосами неисправна. Заменить систему управления тепловыми насосами.
10228	WPM	Ошибка связи с часами реального времени (RTC).	Проверить подключение шины и связь с шиной. При необходимости заменить систему управления тепловыми насосами.



Код сообщения	Источник сообщения	Причина сообщения об ошибке	Возможная причина ошибки / способ устранения
20012	Тепловой насос	Сработало реле выхода компрессора высокого давления.	Возможные причины: слишком низкое сетевое напряжение питания компрессора или слишком высокое полное сопротивление сети питания компрессора.
20014	Тепловой насос	Сработало реле выхода компрессора низкого давления.	Возможные причины: слишком низкое сетевое напряжение питания компрессора или слишком высокое полное сопротивление сети питания компрессора.
20022	Тепловой насос	Сработало реле ошибки запуска компрессора высокого давления.	Возможные причины: слишком низкое сетевое напряжение питания компрессора или слишком высокое полное сопротивление сети питания компрессора.
20033	Тепловой насос	Температура подачи ниже минимума, точка переключения 6,5 °С.	Проверить объемный расход сетевой воды. Проверить датчик подачи в системе охлаждения.
20035	Тепловой насос	Сработало реле прекращения питания инвертора компрессора низкого давления.	Значение сбрасывается автоматически. При необходимости проверить кабели компрессора.
20036	Тепловой насос	Сработало реле температуры инвертора компрессора низкого давления.	Значение сбрасывается автоматически. При необходимости очистить радиатор преобразователя частоты.
20037	Тепловой насос	Сработало реле заедания ротора компрессора низкого давления.	Значение сбрасывается автоматически.
20038	Тепловой насос	Сработало реле ошибки запуска компрессора низкого давления.	Возможные причины: слишком низкое сетевое напряжение питания компрессора или слишком высокое полное сопротивление сети питания компрессора.
20039	Тепловой насос	Сработало реле прекращения питания инвертора компрессора высокого давления.	Значение сбрасывается автоматически. При необходимости проверить кабели компрессора.
20040	Тепловой насос	Сработало реле температуры инвертора компрессора высокого давления.	Значение сбрасывается автоматически. При необходимости очистить радиатор преобразователя частоты.
20041	Тепловой насос	Сработало реле заедания ротора компрессора высокого давления.	Значение сбрасывается автоматически.
20045	Тепловой насос	Фактическая частота вращения компрессора отклоняется от заданной в течение заданного времени (компрессор НД при наличии двух компрессоров)	Сбой в работе преобразователя частоты или компрессора. Проверить подключение преобразователя частоты к шине.
20046	Тепловой насос	Фактическая частота вращения компрессора отклоняется от заданной в течение заданного времени (компрессор ВД при наличии двух компрессоров)	Сбой в работе преобразователя частоты или компрессора. Проверить подключение преобразователя частоты к шине.
20050	Тепловой насос	Сработало реле температуры для минимальной температуры подачи источника тепла	Проверить контур солевого раствора
20051	Тепловой насос	Сработало реле температуры для минимальной температуры рециркуляции источника тепла	Проверить контур солевого раствора
20057	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Избыточный ток инвертора IGBT	Ошибка инвертора
20058	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Избыточный ток PFC IGBT	Ошибка инвертора
20059	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Перенапряжение в промежуточном контуре постоянного тока	Ошибка инвертора
20060	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Недостаточное напряжение в промежуточном контуре постоянного тока	Ошибка инвертора
20061	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Перенапряжение на входе переменного тока	Ошибка инвертора
20062	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Недостаточное напряжение на входе переменного тока	Ошибка инвертора
20063	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Разница напряжений между тремя фазами входа	Ошибка инвертора
20064	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Выход из состояния насыщения	Ошибка инвертора
20065	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Перегрев инвертора IGBT	Ошибка инвертора



Код сообщения	Источник сообщения	Причина сообщения об ошибке	Возможная причина ошибки / способ устранения
20066	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Перегрев PFC IGBT.	Ошибка инвертора
20067	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Ротор вращается не так, как ожидалось.	Ошибка инвертора
20068	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Арифметическая ошибка в процессе измерения и анализа	Ошибка инвертора
20069	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Входное реле разомкнуто	Ошибка инвертора
20070	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Разница тока между тремя инверторами IGBT	Ошибка инвертора
20071	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Разница тока между тремя PFC IGBT	Ошибка инвертора
20072	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Ошибка ЭСППЗУ	Ошибка инвертора
20073	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Избыточная частота вращения двигателя	Ошибка инвертора
20074	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Недостаточное напряжение в промежуточном контуре постоянного тока	Ошибка инвертора
20075	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Достигнут предельный крутящий момент	Ошибка инвертора
20076	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Нарушение связи по шине Modbus	Ошибка инвертора
20077	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Перегрев вращающегося поршня (Scroll) компрессора	Ошибка инвертора
20078	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Перегрев двигателя компрессора	Ошибка инвертора
20079	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Перегрев контура переключения	Ошибка инвертора
20080	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Перегрев инвертора IGBT	Ошибка инвертора
20081	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Перегрев PFC IGBT	Ошибка инвертора
20084	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Разница температуры между тремя инверторами IGBT	Ошибка инвертора
20085	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Разница температуры между тремя PFC IGBT	Ошибка инвертора
20091	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Нарушена связь между аналого-цифровым преобразователем и вспомогательным процессором	Ошибка инвертора
20093	Тепловой насос	Коммуникационные объекты низкой релевантности несколько раз неправильно переданы между IWS и инвертором.	Ошибка инвертора. Проверить кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей. Проверить напряжение питания инвертора.
20095	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: сводная ошибка 1	Ошибка инвертора
20096	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: сводная ошибка 2	Ошибка инвертора
20097	Тепловой насос	Побочная ошибка инвертора: сводная ошибка 1	Ошибка инвертора
20098	Тепловой насос	Побочная ошибка инвертора: сводная ошибка 2	Ошибка инвертора
20100	Тепловой насос	Низкое давление ниже предела SOA ND в течение недопустимо долгого периода времени.	Контур охлаждения не может изменить условия эксплуатации в диапазоне SOA компрессора.
20101	Тепловой насос	Низкое давление выше предела SOA ND в течение недопустимо долгого периода времени.	Контур охлаждения не может изменить условия эксплуатации в диапазоне SOA компрессора.
20102	Тепловой насос	Выход за верхний предел диапазона SOA	Контур охлаждения не может изменить условия эксплуатации в диапазоне SOA компрессора.
20103	Тепловой насос	Высокое давление ниже предела SOA HD в течение недопустимо долгого периода времени.	Контур охлаждения не может изменить условия эксплуатации в диапазоне SOA компрессора.
20104	Тепловой насос	Высокое давление выше предела SOA HD в течение недопустимо долгого периода времени.	Контур охлаждения не может изменить условия эксплуатации в диапазоне SOA компрессора.
20105	Тепловой насос	Выход за верхний предел диапазона SOA	Контур охлаждения не может изменить условия эксплуатации в диапазоне SOA компрессора.



Код сообщения	Источник сообщения	Причина сообщения об ошибке	Возможная причина ошибки / способ устранения
20135	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Ограничение входного тока	Ошибка инвертора
20136	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Ограничение выходного тока	Ошибка инвертора
20137	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Пропадание фазы	Ошибка инвертора
20138	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Блок питания	Ошибка инвертора
20139	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Датчик напряжения сети	Ошибка инвертора
20140	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Смещение тока (двигатель)	Ошибка инвертора
20141	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Смещение тока (PFC)	Ошибка инвертора
20142	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Измерение индуктивности обмотки двигателя	Ошибка инвертора
20143	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Измерение сопротивления фаз двигателя	Ошибка инвертора
20144	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Перезапуск	Ошибка инвертора
20145	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Функция отключения двигателя при избыточном токе	Ошибка инвертора
20146	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: IGBT US — короткое замыкание	Ошибка инвертора
20147	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: IGBT OS — короткое замыкание	Ошибка инвертора
20148	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Фазы двигателя — короткое замыкание	Ошибка инвертора
20149	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Функция SVM	Ошибка инвертора
20150	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Вентилятор — избыточный ток инвертора	Ошибка инвертора
20151	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Вентилятор — функция SVM	Ошибка инвертора
20152	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Вентилятор — перенапряжение постоянного тока	Ошибка инвертора
20153	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Вентилятор — недостаточное напряжение постоянного тока	Ошибка инвертора
20154	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Вентилятор инвертора — перегрев	Ошибка инвертора
20155	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Вентилятор — вектор ротора	Ошибка инвертора
20156	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Вентилятор — избыточная частота вращения двигателя	Ошибка инвертора
20157	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Вентилятор — пропадание фазы	Ошибка инвертора
20158	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Вентилятор — блок питания	Ошибка инвертора
20159	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Вентилятор — смещение тока двигателя	Ошибка инвертора
20160	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Вентилятор — измерение индуктивности обмотки двигателя	Ошибка инвертора
20161	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Вентилятор — измерение сопротивления фаз двигателя	Ошибка инвертора
20162	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Вентилятор — функция отключения двигателя при избыточном токе	Ошибка инвертора
20163	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Вентилятор — короткое замыкание IGBT US	Ошибка инвертора
20164	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Вентилятор — короткое замыкание IGBT OS	Ошибка инвертора
20165	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Вентилятор — недостаточное напряжение постоянного тока	Ошибка инвертора





Код сообщения	Источник сообщения	Причина сообщения об ошибке	Возможная причина ошибки / способ устранения
20166	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Вентилятор — ошибка Modbus	Ошибка инвертора
20167	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Вентилятор — недостаточная температура инвертора	Ошибка инвертора
20168	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Вентилятор — инициализация промежуточного контура	Ошибка инвертора
20169	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Вентилятор — сводная ошибка 1	Ошибка инвертора
20170	Тепловой насос	Коммуникационные объекты низкой релевантности несколько раз неправильно переданы между IWS и инвертором (вентилятора).	Ошибка инвертора. Проверить кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей. Проверить напряжение питания инвертора.
20171	Тепловой насос	Коммуникационные объекты высокой релевантности между IWS и инвертором (вентилятора) несколько раз были переданы неправильно.	Ошибка инвертора. Проверить кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей. Проверить напряжение питания инвертора.
20226	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Вентилятор — фазы двигателя, короткое замыкание	Ошибка инвертора
20230	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Вентилятор — недостаточное напряжение сети	Ошибка инвертора
20231	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Вентилятор — перегрев двигателя	Ошибка инвертора
20232	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: PFC — функция отключения при избыточном токе	Ошибка инвертора
20233	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Инвертор — регулировка температуры	Ошибка инвертора
20234	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Регулировка входного тока	Ошибка инвертора
20235	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Датчик высокого давления — значение ниже заданного диапазона	Ошибка инвертора
20236	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Тип компрессора — конфигурация	Ошибка инвертора
20237	Тепловой насос	Главная ошибка инвертора: Датчик высокого давления — конфигурация	Ошибка инвертора
20238	Тепловой насос	Реле НД защиты от замерзания (на стороне источника тепла)	Слишком низкая температура теплоносителя, слишком низкий объемный расход теплоносителя (например, неисправен насос теплоносителя, неполное удаление воздуха из насоса теплоносителя, не открыты запорные краны), неисправен расширительный клапан (открывается недостаточно)
20240	Тепловой насос	Во время контроля было постоянно занижено минимальное значение перегрева масляного картера по сравнению с температурой конденсации.	Ошибка датчика температуры масляного картера, датчик температуры масляного картера плохо термически соединен с масляным картером компрессора, неисправен расширительный клапан (закрывается недостаточно для увеличения перегрева)
20241	WPM	Обновление успешно завершено	
20242	FES	Обновление успешно завершено	
20243	FET	Обновление успешно завершено	
20244	WPM	Не удалось выполнить обновление	Кратковременное отключение электропитания. Карта памяти microSD извлечена во время обновления.
20245	FES	Не удалось выполнить обновление	Кратковременное отключение электропитания. Карта памяти microSD извлечена во время обновления. В ШИННОМ соединении между WPM и FES2 произошла ошибка.
20246	FET	Не удалось выполнить обновление	Кратковременное отключение электропитания. Карта памяти microSD извлечена во время обновления. В ШИННОМ соединении между WPM и FET произошла ошибка. Во время обновления FET извлечен из ШИНН.
20247	Тепловой насос	Превышение предельного значения в компрессионной камере	



Код сообщения	Источник сообщения	Причина сообщения об ошибке	Возможная причина ошибки / способ устранения
20248	Тепловой насос	Сработал предохранительный анероид	Не удалось противостоять разрежению атмосферы в корпусе машины. Контроль герметичности прибора
20249	WPM	Обнаружение нового типа HP-ID	
30002	Тепловой насос	Заедает контактор компрессора или пусковой контактор	Проверить контакторы K1 и K2.
30007	WPM	Сработало реле минимального давления солевого раствора.	Проверить контур солевого раствора.
30008	Тепловой насос	Ползунковый переключатель типа теплового насоса на устройстве IWS установлен в неправильное положение.	Выключите сеть теплового насоса и правильно отрегулируйте ползунковый регулятор.
30009	Тепловой насос	Значение, зарегистрированное датчиком среднего давления, выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей
30010	Тепловой насос	Для тепловых насосов с одним компрессором и промежуточным впрыском: Значение, зарегистрированное «датчиком температуры впрыска», выходит за пределы допустимого диапазона Для тепловых насосов с двумя компрессорами: Значение, зарегистрированное «датчиком температуры всасываемого газа на компрессоре высокого давления», выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей
30011	Тепловой насос	Значение, зарегистрированное датчиком температуры всасываемого газа на компрессоре низкого давления, выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей
30016	Тепловой насос	Значение, зарегистрированное датчиком температуры горячего газа, выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
30017	Тепловой насос	Значение, зарегистрированное датчиком температуры конденсатора, выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
30018	Тепловой насос	Значение, зарегистрированное датчиком охлаждения/датчиком рекуперации, выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
30019	Тепловой насос	Значение, зарегистрированное датчиком наружной температуры, выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
30020	Тепловой насос	Значение, зарегистрированное датчиком температуры защиты от замерзания, выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
30021	Тепловой насос	Значение, зарегистрированное датчиком температуры впрыска, выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
30025	Тепловой насос	Значение, зарегистрированное датчиком высокого давления, выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
30026	Тепловой насос	Значение, зарегистрированное датчиком низкого давления, выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
30031	Тепловой насос	Значение, зарегистрированное датчиком температуры подачи, выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
30032	Тепловой насос	Значение, зарегистрированное датчиком температуры обратной линии, выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
30043	Тепловой насос	Значение, зарегистрированное датчиком температуры удаляемого воздуха, выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
30044	Тепловой насос	Значение, зарегистрированное датчиком дифференциального давления, выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
30052	Тепловой насос	Сработало реле давления солевого раствора	Проверить контур солевого раствора



Код сообщения	Источник сообщения	Причина сообщения об ошибке	Возможная причина ошибки / способ устранения
30053	Все	В системе шины имеется, по крайней мере, два узла с одинаковым кодом шины	Устранить причину. После этого необходима перезагрузка теплового насоса с помощью WPM.
30054	Тепловой насос	Сработало термисторное реле защиты компрессора.	Неисправна система промежуточного впрыска. Прервана цепь термистора. Компрессор неисправен. Короткое замыкание в обмотке компрессора. Неисправен защитный автомат двигателя. Устранить причину. После этого необходима перезагрузка теплового насоса с помощью WPM.
30056	Тепловой насос	Клапан компенсации масла не открывается или не закрывается.	Проверить кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
30082	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Нарушена связь между процессором сигналов и главным процессором.	Ошибка инвертора
30083	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Нарушена связь между процессором сигналов и главным процессором.	Ошибка инвертора
30086	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Ошибка датчика температуры: температура вращающегося поршня (Scroll) ниже допустимого.	Ошибка инвертора
30087	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Ошибка датчика температуры: температура двигателя ниже допустимого.	Ошибка инвертора
30088	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Ошибка датчика температуры: внутренняя температура переключающего контура ниже допустимого.	Ошибка инвертора
30089	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Ошибка датчика температуры инвертора IGBT: температура ниже допустимого диапазона.	Ошибка инвертора
30090	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Ошибка датчика температуры PFC IGBT: температура ниже допустимого диапазона.	Ошибка инвертора
30092	Тепловой насос	Сопутствующая ошибка инвертора: Ошибка достигла критического уровня; инвертор заблокирован.	Ошибка инвертора
30094	Тепловой насос	Коммуникационные объекты высокой релевантности несколько раз неправильно переданы между IWS и инвертором.	Ошибка инвертора. Проверить кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей. Проверить напряжение питания инвертора.
30106	Тепловой насос	Температура источника ниже заданного минимального значения.	Проверить и, при необходимости, изменить минимальное значение температуры источника тепла. Проверить объемный расход источника: проверить расчетные параметры источника тепла.
30107	FES	Ошибка связи с WPM.	Проверить клеммы кабеля связи или заменить кабель связи.
30110	WPM	Значение, зарегистрированное датчиком FE 7, выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей. Клемма: WPM X 1.13
30111	WPM	Конфликт версий FES	Необходимо обновление программного обеспечения FES. Выполнить обновление.
30112	WPM	Конфликт версий WPE	Необходимо обновление программного обеспечения WPE. Выполнить обновление.
30113	WPM	Конфликт версий FET	Необходимо обновление программного обеспечения FET. Выполнить обновление.
30114	WPM	Конфликт версий WPM	Необходимо обновление программного обеспечения WPM. Выполнить обновление.
30117	Тепловой насос	Сработало реле прерывания связи между IWS и CWS	Проверить кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
30125	Тепловой насос	Измеренное датчиком MFG значение «температура рециркуляции теплового насоса» выходит за пределы допустимого диапазона.	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
30126	Тепловой насос	Измеренное датчиком MFG значение «температура подачи теплового насоса» выходит за пределы допустимого диапазона.	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.



Код сообщения	Источник сообщения	Причина сообщения об ошибке	Возможная причина ошибки / способ устранения
30127	Тепловой насос	Измеренное датчиком MFG значение «объемный расход» выходит за пределы допустимого диапазона.	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
30128	Тепловой насос	Ошибка связи с датчиком температуры рециркуляции теплового насоса в MFG.	Проверить клеммы кабеля связи или заменить кабель связи.
30129	Тепловой насос	Ошибка связи с датчиком температуры подачи теплового насоса в MFG.	Проверить клеммы кабеля связи или заменить кабель связи.
30130	Тепловой насос	Ошибка связи с датчиком объемного расхода в отопительном контуре MFG.	Проверить клеммы кабеля связи или заменить кабель связи.
30172	Тепловой насос	Сработал поплавковый выключатель	Контроль насоса конденсата и слива для конденсата
30173	Тепловой насос	Измеренное датчиком IWS значение «температура рециркуляции источника тепла» выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
30174	Тепловой насос	Измеренное датчиком IWS значение «температура подачи источника тепла» выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
30175	WPM	Измеренное датчиком MFG значение «температура рециркуляции теплового насоса» выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
30176	WPM	Измеренное датчиком MFG значение «температура подачи теплового насоса» выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
30177	WPM	Измеренное датчиком MFG значение «температура подачи аварийного/дополнительного нагревателя» выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
30178	WPM	Измеренное датчиком MFG значение «температура горячей воды» выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
30186	WPM	Невозможно привести в действие распределитель нагревательного контура MFG.	Проверить клеммы кабеля связи или заменить кабель связи.
30188	WPM	Невозможно привести в действие 3-ходовой переключающий клапан в MFG.	Проверить клеммы кабеля связи или заменить кабель связи.
30189	WPM	Невозможно привести в действие аварийный / дополнительный электронагреватель в MFG.	Проверить клеммы кабеля связи или заменить кабель связи.
30190	WPM	Ошибка связи с датчиком температуры рециркуляции теплового насоса в MFG.	Проверить клеммы кабеля связи или заменить кабель связи.
30191	WPM	Ошибка связи с датчиком температуры подачи теплового насоса в MFG.	Проверить клеммы кабеля связи или заменить кабель связи.
30192	WPM	Ошибка связи с датчиком подачи аварийного/дополнительного нагревателя в MFG.	Проверить клеммы кабеля связи или заменить кабель связи.
30193	WPM	Ошибка связи с датчиком температуры горячей воды в MFG.	Проверить клеммы кабеля связи или заменить кабель связи.
30196	WPM	Ошибка связи с датчиком объемного расхода в отопительном контуре в MFG.	Проверить клеммы кабеля связи или заменить кабель связи.
30197	WPM	Ошибка связи с датчиком объемного расхода в контуре солевого раствора в MFG.	Проверить клеммы кабеля связи или заменить кабель связи.
30198	WPM	Ошибка связи с датчиком давления в отопительном контуре в MFG.	Проверить клеммы кабеля связи или заменить кабель связи.
30199	WPM	Ошибка связи с датчиком давления в контуре солевого раствора в MFG.	Проверить клеммы кабеля связи или заменить кабель связи.
30201	WPM	Ошибка связи с насосом отопительного контура в MFG.	Проверить клеммы кабеля связи или заменить кабель связи.
30202	WPM	Ошибка связи с насосом солевого раствора в MFG.	Проверить клеммы кабеля связи или заменить кабель связи.
30203	WPM	Ошибка связи с 3-ходовым переключающим клапаном в MFG.	Проверить клеммы кабеля связи или заменить кабель связи.
30204	WPM	Ошибка связи с аварийным / дополнительным электронагревателем в MFG.	Проверить клеммы кабеля связи или заменить кабель связи.
30205	WPM	Ошибка связи с MFG.	Проверить клеммы кабеля связи или заменить кабель связи.







Код сообщения	Источник сообщения	Причина сообщения об ошибке	Возможная причина ошибки / способ устранения
30239	FEK 2	Нагревательный контур, присвоенный в FEK 2, отсутствует в WPM.	Выполнить сброс FEK 2 до заводских настроек и присвоить FEK 2 правильный нагревательный контур.
30248	Тепловой насос	Сработал предохранительный анероид	Не удалось противостоять разрежению атмосферы в корпусе машины. Контроль герметичности прибора.
30251	Тепловой насос	Сработало реле минимального давления солевого раствора.	Проверить контур солевого раствора
30252	Тепловой насос	Значение, зарегистрированное датчиком температуры на входе расширительного клапана, выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей.
50002	Тепловой насос	Неоднократная подача сообщения под номером X-0002 привела к блокировке теплового насоса.	Устранить причину. После этого необходима перезагрузка теплового насоса с помощью WPM.
50003	Тепловой насос	Неоднократная подача сообщения под номером X-0003 привела к блокировке теплового насоса.	Устранить причину. После этого необходима перезагрузка теплового насоса с помощью WPM.
50004	Тепловой насос	Неоднократная подача сообщения под номером X-0004 привела к блокировке теплового насоса.	Устранить причину. После этого необходима перезагрузка теплового насоса с помощью WPM.
50006	Тепловой насос	Неоднократная подача сообщения под номером X-0006 привела к блокировке теплового насоса.	Устранить причину. После этого необходима перезагрузка теплового насоса с помощью WPM.
50008	Тепловой насос	Ползунковый переключатель типа ТН на устройстве IWS установлен в неправильное положение.	Отключить тепловой насос от сети и правильно настроить ползунковый переключатель. После этого необходима перезагрузка теплового насоса с помощью WPM.
50013	Тепловой насос	Неоднократная подача сообщения под номером X-0013 привела к блокировке теплового насоса.	Устранить причину. После этого необходима перезагрузка теплового насоса с помощью WPM.
50015	Тепловой насос	Неоднократная подача сообщения под номером X-0015 привела к блокировке теплового насоса.	Устранить причину. После этого необходима перезагрузка теплового насоса с помощью WPM.
50026	Тепловой насос	Значение, зарегистрированное датчиком низкого давления, выходит за пределы допустимого диапазона	Проверить датчик, его кабель и соответствующие разъемы; заменить при обнаружении неисправностей. После этого необходима перезагрузка теплового насоса с помощью WPM.
50027	Тепловой насос	Неоднократная подача сообщения под номером X-0027 привела к блокировке теплового насоса.	Устранить причину. После этого необходима перезагрузка теплового насоса с помощью WPM.
50028	Тепловой насос	Неоднократная подача сообщения под номером X-0028 привела к блокировке теплового насоса.	Устранить причину. После этого необходима перезагрузка теплового насоса с помощью WPM.
50029	Тепловой насос	Неоднократная подача сообщения под номером X-0029 привела к блокировке теплового насоса.	Устранить причину. После этого необходима перезагрузка теплового насоса с помощью WPM.
50034	Тепловой насос	Неоднократная подача сообщения под номером X-0034 привела к блокировке теплового насоса.	Устранить причину. После этого необходима перезагрузка теплового насоса с помощью WPM.
50047	Тепловой насос	Неоднократная подача сообщения под номером X-0047 привела к блокировке теплового насоса.	Устранить причину. После этого необходима перезагрузка теплового насоса с помощью WPM.
50048	Тепловой насос	Неоднократная подача сообщения под номером X-0048 привела к блокировке теплового насоса.	Устранить причину. После этого необходима перезагрузка теплового насоса с помощью WPM.
50049	Тепловой насос	Неоднократная подача сообщения под номером X-0049 привела к блокировке теплового насоса.	Устранить причину. После этого необходима перезагрузка теплового насоса с помощью WPM.
50248	Тепловой насос	Неоднократная подача сообщения под номером X-0248 привела к блокировке теплового насоса.	Устранить причину. После этого необходима перезагрузка теплового насоса с помощью WPM.
50250	Тепловой насос	Сработало реле температуры на корпусе компрессора	Устранить причину. После этого необходима перезагрузка теплового насоса с помощью WPM.



Ilmoituskoodi	Ilmoittaja	Virheen aiheuttaja	Mahdollinen vian syy / vianpoisto
10002	Lämpöpumppu	Kompressorin tai käynnistyksen kosketin on juuttunut	Tarkista kontaktori K1 ja K2.
10003	Lämpöpumppu	Matalapainerajoitin on lauennut.	Kylmäainevuoto. Paisuntaventtiili ei aukea. Puhallin ei toimi.
10004	Lämpöpumppu	Korkeapainepressostaatti on reagoinut.	Tarkasta lämmityspuolen tilavuusvirta ja anturikytkentä. Tarkista asetettu huonelämpötila tai lämmityskäyrä.
10005	Lämpöpumppu	Matalapainekytkin on lauennut.	Kylmäainevuoto. Paisuntaventtiili ei aukea.
10006	Lämpöpumppu	Keskipainerajoitin on lauennut.	Kylmäainevuoto. Paisuntaventtiili ei aukea.
10013	Lämpöpumppu	Matalapainerajoitin (< 0,9 bar absoluuttinen) on lauennut.	Kylmäainevuoto. Paisuntaventtiili ei aukea.
10015	Lämpöpumppu	Pakkasvahti on lauennut sulatuskäytössä.	Veden tilavuusvirta liian pieni, veden lämpötila liian alhainen.
10019	Lämpöpumppu	Ulkolämpötila-anturin arvo sallitun arvoalueen ulkopuolella.	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliitimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
10023	Lämpöpumppu	HD-anturi on ylittänyt raja-arvon.	Lämmityksen tilavuusvirta liian pieni, asetettu huonelämpötila / lämmityskäyrä liian korkea.
10024	Lämpöpumppu	Kuumakaasun lämpötila on ylittänyt raja-arvon.	Ruiskutusventtiili ei toimi oikein. Paisuntaventtiili ei toimi oikein. Kylmäainevuoto.
10025	Lämpöpumppu	Korkeapaineanturin arvo sallitun arvoalueen ulkopuolella.	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliitimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
10027	Lämpöpumppu	Korkeapaine ei nouse merkittävästi yli matalapaineen kompressorin käynnistymisen ja odotusajan jälkeen.	Vaihejärjestys virheellinen tai lämpöpumppuliitännän sulake lauennut. Korjaa syy. Nollaa tämän jälkeen lämpöpumppu WPM:n kautta.
10028	Lämpöpumppu	Kylmäaineen ylikuumentuminen höyrystimen lähdessä tai kompressorin tulossa liian pitkään alle sallitun raja-arvon.	Paisuntaventtiili ei toimi oikein.
10029	Lämpöpumppu	Paisuntaventtiilin avautumistason odottamattoman suuri poikkeama esisäädön ominaiskäyrästä	Kylmäainevuoto. Paisuntaventtiili ei toimi oikein.
10034	Lämpöpumppu	Tilavuusvirran valvonta lämmitystehon, menovirtauslämpötilan ja paluuvirtauslämpötilan perusteella	Tarkista tilavuusvirta.
10042	Lämpöpumppu	Lauhduttimen ulostuloanturin arvo sallitun arvoalueen ulkopuolella.	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliitimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
10047	Lämpöpumppu	Matalapaineanturi on lauennut sulatuksen yhteydessä.	Kylmäainevuoto. Paisuntaventtiili ei aukea.
10048	Lämpöpumppu	Matalapaineanturi on lauennut jäädytyksen yhteydessä.	Takaiskuventtiili vuotaa. Paisuntaventtiili ei toimi oikein.
10049	Lämpöpumppu	Jäätymiseneston paineanturi on reagoinut.	
10099	Lämpöpumppu	Öljykammion lämpötila-anturin arvo sallitun arvoalueen ulkopuolella.	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliitimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
10108	FES	Alhainen syöttöjännite; FES	Tarkista jännitelähde ja FES:n kaapelointi.
10115	FES	Yhteys FES-yksikköön ei toimi asianmukaisesti.	Tarkasta tiedonsiirtokaapelin liitäntäpaikka tai vaihda tiedonsiirtokaapeli.
10227	WPM	CRC-virheiden maksimitunnistusmäärä saavutettu.	Lämpöpumppuohjauksyksikkö viallinen. Vaihda lämpöpumppuohjauksyksikkö.
10228	WPM	Virhe tiedonsiirrossa reaaliaikakellon (RTC) kanssa.	Tarkista väyläliitäntä ja -tiedonsiirto. Tarvittaessa. Vaihda lämpöpumppuohjauksyksikkö.
20012	Lämpöpumppu	Korkeapainekompressorin ulostulon vahti on lauennut.	Kompressorin syötön verkkojännite saattaa olla liian alhainen tai kompressorin syötön verkkoimpedanssi liian suuri.
20014	Lämpöpumppu	Matalapainekompressorin ulostulon vahti on lauennut.	Kompressorin syötön verkkojännite saattaa olla liian alhainen tai kompressorin syötön verkkoimpedanssi liian suuri.
20022	Lämpöpumppu	Korkeapainekompressorin käynnistysvirhevahti on lauennut.	Kompressorin syötön verkkojännite saattaa olla liian alhainen tai kompressorin syötön verkkoimpedanssi liian suuri.
20033	Lämpöpumppu	Vähimmäismenovirtauslämpötila alitettu; kytkentäpiste 6,5 °C.	Tarkista lämmityksen tilavuusvirta. Tarkista jäädytyksen menovirtausanturi.
20035	Lämpöpumppu	Matalapainekompressorin invertterin virrankatkaisuvahti on lauennut.	Arvo nollautuu automaattisesti. Tarkista tarvittaessa kompressorin johdot.
20036	Lämpöpumppu	Matalapainekompressorin invertterin lämpötilavahti on lauennut.	Arvo nollautuu automaattisesti. Puhdista tarvittaessa taajuusmuuttajan jäädytysrunko.



Ilmoituskoodi	Ilmoittaja	Virheen aiheuttaja	Mahdollinen vian syy / vianpoisto
20037	Lämpöpumppu	Matalapainekompressorin roottorin jumiutumisen vahti on lauennut.	Arvo nollautuu automaattisesti.
20038	Lämpöpumppu	Matalapainekompressorin käynnistysvirhevahti on lauennut.	Kompressorin syötön verkkojännite saattaa olla liian alhainen tai kompressorin syötön verkkoimpedanssi liian suuri.
20039	Lämpöpumppu	Korkeapainekompressorin invertterin virrankatkaisuvahti on lauennut.	Arvo nollautuu automaattisesti. Tarkista tarvittaessa kompressorin johdot.
20040	Lämpöpumppu	Korkeapainekompressorin invertterin lämpötilavahti on lauennut.	Arvo nollautuu automaattisesti. Puhdista tarvittaessa taajuusmuuttajan jäähdytysrunko.
20041	Lämpöpumppu	Korkeapainekompressorin roottorin jumiutumisen vahti on lauennut.	Arvo nollautuu automaattisesti.
20045	Lämpöpumppu	Kompressorin käyntinopeuden asetusarvo ja tosiarvo poikkeavat toisistaan tietyn aikaa.	Taajuusmuuttaja tai kompressori ei toimi oikein. Tarkista taajuusmuuttajan väyläyhteys.
20046	Lämpöpumppu	Kompressorin käyntinopeuden asetusarvo ja tosiarvo poikkeavat toisistaan tietyn aikaa (HD-kompressori kahden kompressorin järjestelmässä).	Taajuusmuuttaja tai kompressori ei toimi oikein. Tarkista taajuusmuuttajan väyläyhteys.
20050	Lämpöpumppu	Lämmönlähteen menovirtauslämpötilan alalämpötilavahti on reagoinut.	Tarkista keruupiiri
20051	Lämpöpumppu	Lämmönlähteen menovirtauslämpötilan alalämpötilavahti on reagoinut.	Tarkista keruupiiri
20057	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Invertterin IGBT-komponentin ylivirta	Invertterivika
20058	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: PFC:n IGBT-komponentin ylivirta	Invertterivika
20059	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Tasajännitevälipiirin ylijännite	Invertterivika
20060	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Tasajännitevälipiirin alijännite	Invertterivika
20061	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Vaihtojännitetulon ylijännite	Invertterivika
20062	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Vaihtojännitetulon alijännite	Invertterivika
20063	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Kolmen tulovaiheen jännitteet erilaiset	Invertterivika
20064	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Desaturaatio	Invertterivika
20065	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Invertterin IGBT-komponenttien yllämpötila	Invertterivika
20066	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: PFC:n IGBT-komponenttien yllämpötila.	Invertterivika
20067	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Roottori ei pyöri odotusten mukaisesti.	Invertterivika
20068	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Aritmetiikkavirhe mittaus- ja analyysiprosessissa	Invertterivika
20069	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Tulorele avoin.	Invertterivika
20070	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Kolmen invertterin IGBT-komponentin väliset virtaerot	Invertterivika
20071	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Kolmen PFC:n IGBT-komponentin väliset virtaerot.	Invertterivika
20072	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Virhe EEPROM	Invertterivika
20073	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Moottorin ylikierrokset	Invertterivika
20074	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Tasajännitevälipiirin alijännite	Invertterivika
20075	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Väätömomenttiraja saavutettu.	Invertterivika
20076	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Modbus-yhteyden häiriö	Invertterivika
20077	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Kompressorin kierukan (Scroll) yllämpötila	Invertterivika
20078	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Kompressorin moottorin yllämpötila	Invertterivika
20079	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Kytkenäpiiriin yllämpötila	Invertterivika



Ilmoituskoodi	Ilmoittaja	Virheen aiheuttaja	Mahdollinen vian syy / vianpoisto
20080	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Invertterin IGBT-komponenttien yllämpötila	Invertterivika
20081	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: PFC:n IGBT-komponenttien yllämpötila	Invertterivika
20084	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Kolmen invertterin IGBT-komponentin väliset lämpötilaerot	Invertterivika
20085	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Kolmen PFC:n IGBT-komponentin väliset lämpötilaerot	Invertterivika
20091	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Häiriö analogi-digitaalimuuntimen ja lisäsuorittimen välisessä yhteydessä	Invertterivika
20093	Lämpöpumppu	Vähäisessä määrin tärkeät kommunikointiobjektit IWS:n ja invertterin välillä välittyneet väärin useita kertoja.	Invertterivika. Tarkista johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy. Tarkista invertterin virransyöttö.
20095	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe, kokoomavirhe 1	Invertterivika
20096	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe, kokoomavirhe 2	Invertterivika
20097	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe, kokoomavirhe 1	Invertterivika
20098	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe, kokoomavirhe 2	Invertterivika
20100	Lämpöpumppu	Matalapaine alittaa SOA-alapainerajan liian kauan.	Kylmäaineipiiri ei voi siirtää käyttöolosuhteita kompressorin SOA-alueella.
20101	Lämpöpumppu	Matalapaine ylittää SOA-alapainerajan liian kauan.	Kylmäaineipiiri ei voi siirtää käyttöolosuhteita kompressorin SOA-alueella.
20102	Lämpöpumppu	SOA-alueylitys	Kylmäaineipiiri ei voi siirtää käyttöolosuhteita kompressorin SOA-alueella.
20103	Lämpöpumppu	Korkeapaine alittaa SOA-korkeapainerajan liian kauan.	Kylmäaineipiiri ei voi siirtää käyttöolosuhteita kompressorin SOA-alueella.
20104	Lämpöpumppu	Korkeapaine ylittää SOA-korkeapainerajan liian kauan.	Kylmäaineipiiri ei voi siirtää käyttöolosuhteita kompressorin SOA-alueella.
20105	Lämpöpumppu	SOA-alueylitys	Kylmäaineipiiri ei voi siirtää käyttöolosuhteita kompressorin SOA-alueella.
20135	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Tulovirran rajoitus	Invertterivika
20136	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Lähtövirran rajoitus	Invertterivika
20137	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Vaihehäviö	Invertterivika
20138	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Virtamoduuli	Invertterivika
20139	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Verkköjänniteanturi	Invertterivika
20140	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Moottorin virtapoikkeama	Invertterivika
20141	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: PFC virtapoikkeama	Invertterivika
20142	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Moottorin induktiivisuuden mittaus	Invertterivika
20143	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Moottorin vaihevastuksen mittaus	Invertterivika
20144	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Uudelleenkäynnistys	Invertterivika
20145	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Moottorin ylivirran katkaisutoiminto	Invertterivika
20146	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: IGBT US oikosulku	Invertterivika
20147	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: IGBT OS oikosulku	Invertterivika
20148	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Moottorivaiheiden oikosulku	Invertterivika
20149	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: SVM-toiminto	Invertterivika
20150	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Puhallin invertteri ylivirta	Invertterivika



Ilmoituskoodi	Ilmoittaja	Virheen aiheuttaja	Mahdollinen vian syy / vianpoisto
20151	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Puhallin SVM-toiminto	Invertterivika
20152	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Puhallin DC-ylijännite	Invertterivika
20153	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Puhallin DC-alijännite	Invertterivika
20154	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Puhallin invertterin yllämpötila	Invertterivika
20155	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Puhallin roottorivektori	Invertterivika
20156	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Puhallin moottorin ylinopeus	Invertterivika
20157	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Puhallin vaihehäviö	Invertterivika
20158	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Puhallin virtamoduuli	Invertterivika
20159	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Puhallin moottorin virtapaikkeama	Invertterivika
20160	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Puhallin moottorin induktiivisuuden mittausta	Invertterivika
20161	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Puhallin moottorin vastusmittaus	Invertterivika
20162	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Puhallin moottorin ylivirran katkaisutoiminto	Invertterivika
20163	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Puhallin IGBT US oikosulku	Invertterivika
20164	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Puhallin IGBT OS oikosulku	Invertterivika
20165	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Puhallin DC-alijännite	Invertterivika
20166	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Puhallin Modbus häiriö	Invertterivika
20167	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Puhallin invertterin alilämpötila	Invertterivika
20168	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Puhallin välipiirin alustus	Invertterivika
20169	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Puhallin kokoomavirhe 1	Invertterivika
20170	Lämpöpumppu	Vähemmän tärkeät kommunikointiobjektit IWS:n ja invertterin (puhallinosa) välillä siirretty väärin useita kertoja.	Invertterivika. Tarkista johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy. Tarkista invertterin virransyöttö.
20171	Lämpöpumppu	Tärkeät kommunikointiobjektit IWS:n ja invertterin (puhallinosa) välillä siirretty väärin useita kertoja.	Invertterivika. Tarkista johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy. Tarkista invertterin virransyöttö.
20226	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Puhallin moottorivaiheiden oikosulku	Invertterivika
20230	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Puhallin verkon alijännite	Invertterivika
20231	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Puhallin moottorin yllämpötila	Invertterivika
20232	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: PFC ylivirran katkaisutoiminto	Invertterivika
20233	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Invertteri; lämpötilan säätö	Invertterivika
20234	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Tulovirran säätö	Invertterivika
20235	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Korkeapaineanturi; alueen alitus	Invertterivika
20236	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Kompressorityypin määrittäminen	Invertterivika
20237	Lämpöpumppu	Invertterin päävirhe: Korkeapaineanturin määrittäminen	Invertterivika
20238	Lämpöpumppu	Jäätymisvahti ND (lähdepuoli)	Liian alhainen keruuliuksen lämpötila, liian vähäinen keruuliuksen virtaus (esim. liuospumppu viallinen tai sen ilmaus puutteellinen, sulkuhanat kiinni), paisuntaventtiili viallinen (ei avaudu riittävästi)





Ilmoituskoodi	Ilmoittaja	Virheen aiheuttaja	Mahdollinen vian syy / vianpoisto
20240	Lämpöpumppu	Öljypohjan pienin ylikuumenemisarvo verrattuna kondensaatiolämpötilaan valvonta-ajalla alitettu pysyvästi.	Öljypohjan lämpötila-anturissa virhe, lämpötila-anturin terminen kytkentä kompressorin öljypohjaan puutteellinen, paisuntaventtiili viallinen (ei sulkeudu riittävästi)
20241	WPM	Päivitys onnistui	
20242	FES	Päivitys onnistui	
20243	FET	Päivitys onnistui	
20244	WPM	Päivitys epäonnistui	Virransyöttö väliaikaisesti keskeytynyt. MicroSD-kortti poistettu päivityksen aikana.
20245	FES	Päivitys epäonnistui	Virransyöttö väliaikaisesti keskeytynyt. MicroSD-kortti poistettu päivityksen aikana. Vika WPM:n ja FES2:n välisessä väyläliitännässä.
20246	FET	Päivitys epäonnistui	Virransyöttö väliaikaisesti keskeytynyt. MicroSD-kortti poistettu päivityksen aikana. Vika WPM:n ja FET:n välisessä väyläliitännässä. FET poistettu päivityksen aikana väylästä.
20247	Lämpöpumppu	Puristuskammion raja ylittynyt	
20248	Lämpöpumppu	Turvakytkin lauennut.	Konekotelon alipaine ei ollut ylläpidettävissä. Laitteen tiiviystarkastus
20249	WPM	Uuden HP-ID-tyypin tunnistus	
30002	Lämpöpumppu	Kompressorin tai käynnistyksen kosketin on juuttunut	Tarkista kontaktori K1 ja K2.
30007	WPM	Liuospaineen minimirajoitin on lauennut.	Tarkista keruupiiri.
30008	Lämpöpumppu	IWS:n lämpöpumpputyypin liukukytkin ei ole säädetty oikein.	Katkaise lämpöpumppujen sähkönsyöttö ja sääda liukukytkin oikein.
30009	Lämpöpumppu	Keskipaineanturin arvo sallitun alueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy
30010	Lämpöpumppu	Yhdellä kompressorilla ja väliruiskutuksella varustetut lämpöpumput: "Ruiskutuslämpötila-anturin" arvo sallitun alueen ulkopuolella Kahdella kompressorilla varustetut lämpöpumput: "Korkeapaineekompressorin imukaasulämpötila-anturin" arvo sallitun alueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy
30011	Lämpöpumppu	Matalapaineekompressorin imukaasun lämpötila-anturin arvo sallitun arvoalueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy
30016	Lämpöpumppu	Kuumakaasun lämpötila-anturin arvo sallitun arvoalueen ulkopuolella.	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
30017	Lämpöpumppu	Höyrytimen lämpötila-anturin arvo sallitun arvoalueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
30018	Lämpöpumppu	Jäähdytys-/rekuperaattorianturin arvo sallitun alueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
30019	Lämpöpumppu	Ulkolämpötila-anturin arvo sallitun arvoalueen ulkopuolella.	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
30020	Lämpöpumppu	Pakkasuoja-anturin arvo sallitun alueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
30021	Lämpöpumppu	Ruiskutuslämpötila-anturin arvo sallitun arvoalueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
30025	Lämpöpumppu	Korkeapaineanturin arvo sallitun arvoalueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
30026	Lämpöpumppu	Matalapaineanturin arvo sallitun arvoalueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
30031	Lämpöpumppu	Menovirtauslämpötila-anturin arvo sallitun alueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
30032	Lämpöpumppu	Paluuvirtauslämpötilan anturiarvo sallitun alueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
30043	Lämpöpumppu	Jäteilman lämpötila-anturin arvo sallitun arvoalueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
30044	Lämpöpumppu	Paine-eroanturin arvo sallitun alueen ulkopuolella.	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
30052	Lämpöpumppu	Liuospainevahti on reagoinut	Tarkista keruupiiri
30053	Kaikki	Väyläjärjestelmässä vähintään kaksi samalla väylätunnisteella varustettua rakenneryhymää	Korjaa syy. Nollaa tämän jälkeen lämpöpumppu WPM:n kautta.



Ilmoituskoodi	Ilmoittaja	Virheen aiheuttaja	Mahdollinen vian syy / vianpoisto
30054	Lämpöpumppu	Kompressorin lämpösuojarele on lauennut.	Väliruiskutus on viallinen. Termistoriketju katkennut. Kompressorin viallinen. Kompressorissa on oikosulku. Moottorinsuojarele viallinen. Korjaa syy. Nollaa tämän jälkeen lämpöpumppu WPM:n kautta.
30056	Lämpöpumppu	Öljyntasausventtiili ei aukea tai ei sulkeudu.	Tarkista johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
30082	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Häiriö signaalisuorittimen ja pääsuorittimen välisessä yhteydessä.	Invertterivika
30083	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Häiriö signaalisuorittimen ja pääsuorittimen välisessä yhteydessä.	Invertterivika
30086	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Lämpötila-anturin virhe, kierukan (Scroll) lämpötila sallitun alueen alapuolella.	Invertterivika
30087	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Lämpötila-anturin virhe, moottorin lämpötila sallitun alueen alapuolella.	Invertterivika
30088	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Lämpötila-anturin virhe, sisäisen kytkentäpiirin lämpötila sallitun alueen alapuolella.	Invertterivika
30089	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Lämpötila-anturivirhe, invertterin IGBT-komponentit sallitun alueen alapuolella.	Invertterivika
30090	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Lämpötila-anturivirhe, PFC:n IGBT-komponentit sallitun alueen alapuolella.	Invertterivika
30092	Lämpöpumppu	Invertterin pieni virhe: Invertterin virheraja saavutettu ja invertteri lukkiutunut.	Invertterivika
30094	Lämpöpumppu	Tärkeät kommunikointiobjektit IWS:n ja invertterin välillä siirretty väärin useita kertoja.	Invertterivika. Tarkista johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy. Tarkista invertterin virransyöttö.
30106	Lämpöpumppu	Määritetty lähteen minimilämpötila alittui.	Tarkasta keruupiirin minimilämpötila ja muuta tarvittaessa. Tarkasta lämmönlähteen tilavuusvirta ja: tarkasta keruupiirin mitoitus.
30107	FES	Yhteys WPM-yksikköön ei toimi asianmukaisesti.	Tarkasta tiedonsiirtokaapelin liitäntäpaikka tai vaihda tiedonsiirtokaapeli.
30110	WPM	FE 7 - anturiarvo sallitun arvoalueen ulkopuolella.	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy. Liitin: WPM X 1.13
30111	WPM	Versioristiriita FES	FES tarvitsee ohjelmistopäivityksen. Suorita päivitys.
30112	WPM	Versioristiriita WPE	WPE tarvitsee ohjelmistopäivityksen. Suorita päivitys.
30113	WPM	Versioristiriita FET	FET tarvitsee ohjelmistopäivityksen. Suorita päivitys.
30114	WPM	Versiokonflikti WPM	WPM tarvitsee ohjelmistopäivityksen. Suorita päivitys.
30117	Lämpöpumppu	IWS/CWS-yhteykskatkosrajoitine	Tarkista johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
30125	Lämpöpumppu	LP-paluvirtauslämpötilan MFG-anturiarvo sallitun alueen ulkopuolella.	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
30126	Lämpöpumppu	LP-menovirtauslämpötilan MFG-anturiarvo sallitun alueen ulkopuolella.	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
30127	Lämpöpumppu	Tilavuusvirran MFG-anturiarvo sallitun alueen ulkopuolella.	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
30128	Lämpöpumppu	Yhteys MFG:n LP-paluvirtauslämpötila-anturiin ei toimi asianmukaisesti.	Tarkasta tiedonsiirtokaapelin liitäntäpaikka tai vaihda tiedonsiirtokaapeli.
30129	Lämpöpumppu	Yhteys MFG:n LP-menovirtauslämpötila-anturiin ei toimi asianmukaisesti.	Tarkasta tiedonsiirtokaapelin liitäntäpaikka tai vaihda tiedonsiirtokaapeli.
30130	Lämpöpumppu	Yhteys MFG:n lämmityspiirin tilavuusvirta-anturiin ei toimi asianmukaisesti.	Tarkasta tiedonsiirtokaapelin liitäntäpaikka tai vaihda tiedonsiirtokaapeli.
30172	Lämpöpumppu	Uimurikytkin on lauennut.	Kondenssivesipumpun ja kondenssiveden poiston tarkastus
30173	Lämpöpumppu	"Lämmönlähteen paluvirtauslämpötilan" IWS-anturiarvo sallitun alueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
30174	Lämpöpumppu	"Lämmönlähteen menovirtauslämpötilan" IWS-anturiarvo sallitun alueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
30175	WPM	LP-paluvirtauslämpötilan MFG-anturiarvo sallitun alueen ulkopuolella.	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.



Ilmoituskoodi	Ilmoittaja	Virheen aiheuttaja	Mahdollinen vian syy / vianpoisto
30176	WPM	LP-menovirtauslämpötilan MFG-anturiarvo sallitun alueen ulkopuolella.	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliitimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
30177	WPM	NHZ-menovirtauslämpötilan MFG-anturiarvo sallitun alueen ulkopuolella.	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliitimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
30178	WPM	Lämminvesilämpötilan MFG-anturiarvo sallitun alueen ulkopuolella.	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliitimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
30186	WPM	MFG:n lämmityspiiripumppua ei voi ohjata.	Tarkasta tiedonsiirtokaapelin liitännäspaikka tai vaihda tiedonsiirtokaapeli.
30188	WPM	MFG:n 3-tievaihtoventtiiliä ei voi ohjata.	Tarkasta tiedonsiirtokaapelin liitännäspaikka tai vaihda tiedonsiirtokaapeli.
30189	WPM	MFG:n vara- / lisälämmittintä ei voi ohjata.	Tarkasta tiedonsiirtokaapelin liitännäspaikka tai vaihda tiedonsiirtokaapeli.
30190	WPM	Yhteys MFG:n LP-paluuvirtauslämpötila-anturiin ei toimi asianmukaisesti.	Tarkasta tiedonsiirtokaapelin liitännäspaikka tai vaihda tiedonsiirtokaapeli.
30191	WPM	Yhteys MFG:n LP-menovirtauslämpötila-anturiin ei toimi asianmukaisesti.	Tarkasta tiedonsiirtokaapelin liitännäspaikka tai vaihda tiedonsiirtokaapeli.
30192	WPM	Yhteys MFG:n NHZ-menovirtausanturiin ei toimi asianmukaisesti.	Tarkasta tiedonsiirtokaapelin liitännäspaikka tai vaihda tiedonsiirtokaapeli.
30193	WPM	Yhteys MFG:n käyttöveden lämpötila-anturiin ei toimi asianmukaisesti.	Tarkasta tiedonsiirtokaapelin liitännäspaikka tai vaihda tiedonsiirtokaapeli.
30196	WPM	Yhteys MFG:n lämmityspiirin tilavuusvirtausanturiin ei toimi asianmukaisesti.	Tarkasta tiedonsiirtokaapelin liitännäspaikka tai vaihda tiedonsiirtokaapeli.
30197	WPM	Yhteys MFG:n keruupiirin tilavuusvirtausanturiin ei toimi asianmukaisesti.	Tarkasta tiedonsiirtokaapelin liitännäspaikka tai vaihda tiedonsiirtokaapeli.
30198	WPM	Yhteys MFG:n lämmityspiirin paineanturiin ei toimi asianmukaisesti.	Tarkasta tiedonsiirtokaapelin liitännäspaikka tai vaihda tiedonsiirtokaapeli.
30199	WPM	Yhteys MFG:n keruupiirin paineanturiin ei toimi asianmukaisesti.	Tarkasta tiedonsiirtokaapelin liitännäspaikka tai vaihda tiedonsiirtokaapeli.
30201	WPM	Yhteys MFG:n lämmityspiiripumppuun ei toimi asianmukaisesti.	Tarkasta tiedonsiirtokaapelin liitännäspaikka tai vaihda tiedonsiirtokaapeli.
30202	WPM	Yhteys MFG:n liuospumppuun ei toimi asianmukaisesti.	Tarkasta tiedonsiirtokaapelin liitännäspaikka tai vaihda tiedonsiirtokaapeli.
30203	WPM	Yhteys MFG:n 3-tieventtiiliin ei toimi asianmukaisesti.	Tarkasta tiedonsiirtokaapelin liitännäspaikka tai vaihda tiedonsiirtokaapeli.
30204	WPM	Yhteys MFG:n vara-/lisälämmittimeen ei toimi asianmukaisesti.	Tarkasta tiedonsiirtokaapelin liitännäspaikka tai vaihda tiedonsiirtokaapeli.
30205	WPM	Yhteys MFG-monitoimiyksikköön on virheellinen.	Tarkasta tiedonsiirtokaapelin liitännäspaikka tai vaihda tiedonsiirtokaapeli.
30206	Lämpöpumppu	Virta-anturin arvo sallitun arvoalueen ulkopuolella.	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliitimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
30207	WPM	Ulkolämpötila-anturin arvo sallitun alueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliitimet ja vaihda, jos vikoja löytyy. Liitin: WPM X 1.3
30208	WPM	Puskurilämpötila-anturin (lämmityspiirianturi 1) arvo sallitun alueen ulkopuolella.	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliitimet ja vaihda, jos vikoja löytyy. Liitin: WPM X 1.4
30209	WPM	Menovirtauslämpötila-anturin arvo sallitun alueen ulkopuolella.	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliitimet ja vaihda, jos vikoja löytyy. Liitin: WPM X 1.5
30210	WPM	Lämmityspiirianturin 2 arvo sallitun alueen ulkopuolella.	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliitimet ja vaihda, jos vikoja löytyy. Liitin: WPM X 1.6
30211	WPM	Lämmityspiirianturin 3 arvo sallitun alueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliitimet ja vaihda, jos vikoja löytyy. Liitin: WPM X 1.7
30212	WPM	Lämminvesivaraajan anturin arvo sallitun alueen ulkopuolella.	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliitimet ja vaihda, jos vikoja löytyy. Liitin: WPM X 1.8
30213	WPM	Lähdeanturin arvo sallitun alueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliitimet ja vaihda, jos vikoja löytyy. Liitin: WPM X 1.9
30214	WPM	2. lämmöntuottajan anturiarvo sallitun alueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliitimet ja vaihda, jos vikoja löytyy. Liitin: WPM X 1.10
30215	WPM	Menovirtausjäähdytyksen anturiarvo sallitun alueen ulkopuolella.	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliitimet ja vaihda, jos vikoja löytyy. Liitin: WPM X 1.11
30216	WPM	Kiertolämpötila-anturin arvo sallitun alueen ulkopuolella.	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliitimet ja vaihda, jos vikoja löytyy. Liitin: WPM X 1.12
30217	WPE	Uima-altaan ensiöanturin arvo sallitun alueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliitimet ja vaihda, jos vikoja löytyy. Liitin: WPE X3.4
30218	WPE	Uima-altaan toisioanturin arvo sallitun alueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliitimet ja vaihda, jos vikoja löytyy. Liitin: WPE X 3.5
30219	WPE	Lämmityspiirianturin 4 arvo sallitun alueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliitimet ja vaihda, jos vikoja löytyy. Liitin: WPE X 3.6



Ilmoituskoodi	Ilmoittaja	Virheen aiheuttaja	Mahdollinen vian syy / vianpoisto
30220	WPE	Lämmityspiirianturin 5 arvo sallitun alueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy. Liitin: WPE X 3.7
30221	WPE	Lämminvesivaraajan 2 anturin arvo sallitun alueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy. Liitin: WPE X 3.8
30222	WPE	Eroanturin 1.1 tai termostaattianturin 1 arvo sallitun alueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy. Liitin: WPE X 3.9
30223	WPE	Eroanturin 1.2 arvo sallitun alueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy. Liitin: WPE X 3.10
30224	WPE	Eroanturin 2.1 tai termostaattianturin 2 arvo sallitun alueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy. Liitin: WPE X 3.11
30225	WPE	Eroanturin 2.2 arvo sallitun alueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy. Liitin: WPE X 3.12
30229	Lämpöpumppu	Höyrystintulolämpötila-anturin arvo sallitun alueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
30239	FEK 2	FEK 2:ssa määritetty lämmityspiiri ei ole käytettävissä WPM:ssä.	Palauta FEK 2 tehdasetuksille ja määritä FEK 2 oikealle lämmityspiirille.
30248	Lämpöpumppu	Turvakytkin lauennut.	Konekotelon alipaine ei ollut ylläpidettävissä. Laitteen tiivistarkastus.
30251	Lämpöpumppu	Liuospaineen minimirajoitin on reagoinut.	Tarkista keruupiiri
30252	Lämpöpumppu	Paisuntaventtiilin tulolämpötilan anturiarvo sallitun alueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy.
50002	Lämpöpumppu	Ilmoitusnumeron X-0002 esiintyminen useita kertoja on johtanut lämpöpumpun lukitukseen.	Korjaa syy. Nollaa tämän jälkeen lämpöpumppu WPM:n kautta.
50003	Lämpöpumppu	Ilmoitusnumeron X-0003 esiintyminen useita kertoja on johtanut lämpöpumpun lukitukseen.	Korjaa syy. Nollaa tämän jälkeen lämpöpumppu WPM:n kautta.
50004	Lämpöpumppu	Ilmoitusnumeron X-0004 esiintyminen useita kertoja on johtanut lämpöpumpun lukitukseen.	Korjaa syy. Nollaa tämän jälkeen lämpöpumppu WPM:n kautta.
50006	Lämpöpumppu	Ilmoitusnumeron X-0006 esiintyminen useita kertoja on johtanut lämpöpumpun lukitukseen.	Korjaa syy. Nollaa tämän jälkeen lämpöpumppu WPM:n kautta.
50008	Lämpöpumppu	IWS:n lämpöpumpputyypin liukukytkintä ei ole säädetty oikein.	Katkaise lämpöpumpun sähkönsyöttö ja säädä liukukytkin oikein. Nollaa tämän jälkeen lämpöpumppu WPM:n kautta.
50013	Lämpöpumppu	Ilmoitusnumeron X-0013 esiintyminen useita kertoja on johtanut lämpöpumpun lukitukseen.	Korjaa syy. Nollaa tämän jälkeen lämpöpumppu WPM:n kautta.
50015	Lämpöpumppu	Ilmoitusnumeron X-0015 esiintyminen useita kertoja on johtanut lämpöpumpun lukitukseen.	Korjaa syy. Nollaa tämän jälkeen lämpöpumppu WPM:n kautta.
50026	Lämpöpumppu	Matalapaineanturin arvo sallitun alueen ulkopuolella	Tarkista anturi, sen johdot ja niihin liittyvät pistoliittimet ja vaihda, jos vikoja löytyy. Nollaa tämän jälkeen lämpöpumppu WPM:n kautta.
50027	Lämpöpumppu	Ilmoitusnumeron X-0027 esiintyminen useita kertoja on johtanut lämpöpumpun lukitukseen.	Korjaa syy. Nollaa tämän jälkeen lämpöpumppu WPM:n kautta.
50028	Lämpöpumppu	Ilmoitusnumeron X-0028 esiintyminen useita kertoja on johtanut lämpöpumpun lukitukseen.	Korjaa syy. Nollaa tämän jälkeen lämpöpumppu WPM:n kautta.
50029	Lämpöpumppu	Ilmoitusnumeron X-0029 esiintyminen useita kertoja on johtanut lämpöpumpun lukitukseen.	Korjaa syy. Nollaa tämän jälkeen lämpöpumppu WPM:n kautta.
50034	Lämpöpumppu	Ilmoitusnumeron X-0034 esiintyminen useita kertoja on johtanut lämpöpumpun lukitukseen.	Korjaa syy. Nollaa tämän jälkeen lämpöpumppu WPM:n kautta.
50047	Lämpöpumppu	Ilmoitusnumeron X-0047 esiintyminen useita kertoja on johtanut lämpöpumpun lukitukseen.	Korjaa syy. Nollaa tämän jälkeen lämpöpumppu WPM:n kautta.
50048	Lämpöpumppu	Ilmoitusnumeron X-0048 esiintyminen useita kertoja on johtanut lämpöpumpun lukitukseen.	Korjaa syy. Nollaa tämän jälkeen lämpöpumppu WPM:n kautta.
50049	Lämpöpumppu	Ilmoitusnumeron X-0049 esiintyminen useita kertoja on johtanut lämpöpumpun lukitukseen.	Korjaa syy. Nollaa tämän jälkeen lämpöpumppu WPM:n kautta.
50248	Lämpöpumppu	Ilmoitusnumeron X-0248 esiintyminen useita kertoja on johtanut lämpöpumpun lukitukseen.	Korjaa syy. Nollaa tämän jälkeen lämpöpumppu WPM:n kautta.
50250	Lämpöpumppu	Kompressorikotelon lämpötilakytkin on reagoinut.	Korjaa syy. Nollaa tämän jälkeen lämpöpumppu WPM:n kautta.



Meddelelses-kode	Meddelel-ser	Årsag til fejludløsningen	Mulig fejlårsag / -udbedring
10002	Varmepumpe	Kompressor- eller startrelæ blokeret	Kontroller kontaktorer K1 og K2.
10003	Varmepumpe	Pressostaten for minimalt lavtryk er udløst.	Kølemiddel undveget. Ekspansionsventilen åbner ikke. Ventilator kører ikke.
10004	Varmepumpe	Højtrykspressostaten er udløst.	Kontroller volumenstrøm og sensorforbindelse på varmesiden. Test den indstillede rumtemperatur eller varmekurve.
10005	Varmepumpe	Lavtrykspressostaten er udløst.	Kølemiddel undveget. Ekspansionsventilen åbner ikke.
10006	Varmepumpe	Pressostaten for minimalt middeltryk er udløst.	Kølemiddel undveget. Ekspansionsventilen åbner ikke.
10013	Varmepumpe	Pressostaten for minimalt lavtryk < 0,9 bar absolut er udløst.	Kølemiddel undveget. Ekspansionsventilen åbner ikke.
10015	Varmepumpe	Frostsikrings-pressostaten i afrimningsdrift er udløst.	Vandvolumenstrøm for lav, vandtemperatur for lav.
10019	Varmepumpe	Udetemperatursensorens værdi ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.
10023	Varmepumpe	HD-sensor har oversteget grænseværdien.	Varmens volumenstrøm for lav, indstillet rumtemperatur / varmekurve for høj.
10024	Varmepumpe	Varmegastemperaturens grænseværdi er overskredet.	Indsprøjtningventil fungerer ikke korrekt. Ekspansionsventil arbejder ikke korrekt. Kølemiddellækage.
10025	Varmepumpe	Højtrykssensorens værdi ligger uden for det tilladte værdiområde.	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.
10027	Varmepumpe	Højtrykket stiger ikke betydeligt over lavtrykket efter kompressorens start og en ventetid.	Fasesekvens ikke korrekt eller sikringen for varmepumpe-tilslutningen er blevet udløst. Afhjælp årsagen. Foretag derefter reset af varmepumpen via WPM.
10028	Varmepumpe	Overophedning af kølemiddel ved fordamperudgang eller ved kompressorindgang i for lang tid under den tilladte grænseværdi.	Ekspansionsventil arbejder ikke korrekt.
10029	Varmepumpe	Uventet høj afvigelse af ekspansionsventil-åbningsgraden i forhold til forstyringskarakteristikken	Kølemiddellækage. Ekspansionsventil arbejder ikke korrekt.
10034	Varmepumpe	Volumenstrøm overvågning fra varmeeffekt, fremløbstemperatur og returløbstemperatur	Kontroller volumenstrøm.
10042	Varmepumpe	Fordamperudgangssensorens værdi ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.
10047	Varmepumpe	Lavtrykspressostaten er udløst under afrimning.	Kølemiddel undveget. Ekspansionsventilen åbner ikke.
10048	Varmepumpe	Lavtrykspressostaten er udløst under køling.	Kontraventil utæt. Ekspansionsventil arbejder ikke korrekt.
10049	Varmepumpe	Frostbeskyttelsessensoren er udløst.	
10099	Varmepumpe	Oliesumptemperatursensorens værdi ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.
10108	FES	Lav forsyningsspænding FES	Kontrollér spændingskilde og kabelføring til FES.
10115	FES	Kommunikationen med FES fungerer ikke korrekt.	Kommunikationskablets klemmestød kontrolleres, eller kommunikationskablet udskiftes.
10227	WPM	Max antal CRC-fejlregistreringer nået.	Varmepumpestyring defekt. Udskift varmepumpestyring.
10228	WPM	Fejl i kommunikation med realtidsur (RTC).	Kontroller BUS-tilslutning og BUS-kommunikation. Udskift evt. varmepumpestyring.
20012	Varmepumpe	Pressostat udgang for HD-kompressor er udløst.	Netspænding er evt. for lav til kompressorforsyningen eller kompressorforsyningens netimpedans er for høj.
20014	Varmepumpe	Pressostat udgang for ND-kompressor er udløst.	Netspænding er evt. for lav til kompressorforsyningen eller kompressorforsyningens netimpedans er for høj.
20022	Varmepumpe	Pressostat start – fejl for HD-kompressor er udløst.	Netspænding er evt. for lav til kompressorforsyningen eller kompressorforsyningens netimpedans er for høj.
20033	Varmepumpe	Minimal fremløbstemperatur underskredet; koblingspunkt 6,5 °C.	Kontrollér varmevolumenstrøm. Kontrollér fremløbssensor køling.
20035	Varmepumpe	Pressostat strømafbrydelse inverter ND-kompressor er udløst.	Værdien genindstilles automatisk. Kontroller evt. kabelføring ved kompressor.





Meddelelses-kode	Meddelel-ser	Årsag til fejludløsningen	Mulig fejlårsag / -udbedring
20036	Varmepum-pe	Temperaturbegrænser inverter ND-kompressor er udløst.	Værdien genindstilles automatisk. Rengør evt. frekvensomformernes kølelegeme.
20037	Varmepum-pe	Pressostat rotorklemmen for ND-kompressoren er udløst.	Værdien genindstilles automatisk.
20038	Varmepum-pe	Pressostat start – Fejl for ND-kompressor er udløst.	Netspænding er evt. for lav til kompressorforsyningen eller kompressorforsyningens netimpedans er for høj.
20039	Varmepum-pe	Pressostat strømafbrydelse inverter HD-kompressor er udløst.	Værdien genindstilles automatisk. Kontroller evt. kabelføring ved kompressor.
20040	Varmepum-pe	Temperaturbegrænser inverter HD-kompressor er udløst.	Værdien genindstilles automatisk. Rengør evt. frekvensomformernes kølelegeme.
20041	Varmepum-pe	Pressostat rotor klemmer for HD-kompressor er udløst.	Værdien genindstilles automatisk.
20045	Varmepum-pe	Omdrejningstalafvigelse kompressor mellem indstillingsværdien og den aktuelle værdi for det definerede tidsinterval (ND-kompressor ved to kompressorer)	Frekvensomformere eller kompressor fungerer ikke korrekt. Kontrollér frekvensomformerens busforbindelse.
20046	Varmepum-pe	Omdrejningstalafvigelse kompressor mellem indstillingsværdien og den aktuelle værdi for det definerede tidsinterval (ND-kompressor ved to kompressorer)	Frekvensomformere eller kompressor fungerer ikke korrekt. Kontrollér frekvensomformerens busforbindelse.
20050	Varmepum-pe	Temperaturbegrænser for minimal fremløbstemperatur varmekilde er udløst	Kontroller brinekreds
20051	Varmepum-pe	Temperaturbegrænser for minimal returløbstemperatur varmekilde er udløst	Kontroller brinekreds
20057	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Inverter IGBT overstrøm	Inverterfejl
20058	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: PFC IGBT overstrøm	Inverterfejl
20059	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Jævnspændingsmellemkreds overspænding	Inverterfejl
20060	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Jævnspændingsmellemkreds underspænding	Inverterfejl
20061	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Vekselspændingsindgang overspænding	Inverterfejl
20062	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Vekselspændingsindgang underspænding	Inverterfejl
20063	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Spændingsforskelle mellem de tre indgangsfaser	Inverterfejl
20064	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Afmætning	Inverterfejl
20065	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Inverter IGBT overtemperatur	Inverterfejl
20066	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: PFC IGBT'er overtemperatur.	Inverterfejl
20067	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Rotoren drejer ikke som forventet.	Inverterfejl
20068	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Aritmetisk fejl i målings- og analyseprocessen	Inverterfejl
20069	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Indgangsrelæ åbent	Inverterfejl
20070	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Strømforskelle mellem de tre inverter IGBT	Inverterfejl
20071	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Strømforskelle mellem de tre PFC IGBT	Inverterfejl
20072	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Fejl EEPROM	Inverterfejl
20073	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Motor overhast	Inverterfejl
20074	Varmepum-pe	Mindre væsentlig inverterfejl: Jævnspændingsmellemkreds underspænding	Inverterfejl
20075	Varmepum-pe	Mindre væsentlig inverterfejl: Fastspændingsmomentgrænse nået	Inverterfejl
20076	Varmepum-pe	Mindre væsentlig inverterfejl: Modbuskommunikation forstyrret	Inverterfejl



Meddelelses-kode	Meddelel-ser	Årsag til fejludløsningen	Mulig fejlårsag / -udbedring
20077	Varmepumpe	Mindre væsentlig inverterfejl: Kompressor rul overtemperatur	Inverterfejl
20078	Varmepumpe	Mindre væsentlig inverterfejl: Kompressor-motor overtemperatur	Inverterfejl
20079	Varmepumpe	Mindre væsentlig inverterfejl: Kredsløb overtemperatur	Inverterfejl
20080	Varmepumpe	Mindre væsentlig inverterfejl: Inverter IGBT overtemperatur	Inverterfejl
20081	Varmepumpe	Mindre væsentlig inverterfejl: PFC IGBT overtemperatur	Inverterfejl
20084	Varmepumpe	Mindre væsentlig inverterfejl: Temperaturforskelle mellem de tre inverter IGBT	Inverterfejl
20085	Varmepumpe	Mindre væsentlig inverterfejl: Temperaturforskelle mellem de tre PFC IGBT	Inverterfejl
20091	Varmepumpe	Mindre væsentlig inverterfejl: Kommunikation mellem analog-digital-konverter og hjælpeprocessor er forstyrret	Inverterfejl
20093	Varmepumpe	Lavrelevante kommunikationsobjekter mellem IWS og inverter blev gentagne gange ikke korrekt overført.	Inverterfejl. Kontroller kabelføring og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt. Kontrollér inverterens spændingsforsyning.
20095	Varmepumpe	INV hovedfejl samlefejl 1	Inverterfejl
20096	Varmepumpe	INV hovedfejl samlefejl 2	Inverterfejl
20097	Varmepumpe	INV mindre væsentlig fejl samlefejl 1	Inverterfejl
20098	Varmepumpe	INV mindre væsentlig fejl samlefejl 2	Inverterfejl
20100	Varmepumpe	Lavtrykket har været under SOA ND grænsen i et ikke tilladt tidsrum.	Kølekredsen kan ikke forskyde driftsvilkårene i kompressorens SOA område.
20101	Varmepumpe	Lavtrykket har overskredet SOA ND grænsen i et ikke tilladt tidsrum.	Kølekredsen kan ikke forskyde driftsvilkårene i kompressorens SOA område.
20102	Varmepumpe	SOA områdeoverskridelse	Kølekredsen kan ikke forskyde driftsvilkårene i kompressorens SOA område.
20103	Varmepumpe	Højtrykket er faldet under SOA HD grænsen i et ikke tilladt tidsrum.	Kølekredsen kan ikke forskyde driftsvilkårene i kompressorens SOA område.
20104	Varmepumpe	Højtrykket har overskredet SOA HD grænsen i et ikke tilladt tidsrum.	Kølekredsen kan ikke forskyde driftsvilkårene i kompressorens SOA område.
20105	Varmepumpe	SOA områdeoverskridelse	Kølekredsen kan ikke forskyde driftsvilkårene i kompressorens SOA område.
20135	Varmepumpe	Inverter hovedfejl: Indgangsstrømsbegrænsning	Inverterfejl
20136	Varmepumpe	Inverter hovedfejl: Udgangsstrømsbegrænsning	Inverterfejl
20137	Varmepumpe	Inverter hovedfejl: Fasetab	Inverterfejl
20138	Varmepumpe	Inverter hovedfejl: Powermodul	Inverterfejl
20139	Varmepumpe	Inverter hovedfejl: Netspændingssensor	Inverterfejl
20140	Varmepumpe	Inverter hovedfejl: Motor strøm offset	Inverterfejl
20141	Varmepumpe	Inverter hovedfejl: PFC strøm offset	Inverterfejl
20142	Varmepumpe	Inverter hovedfejl: Måling motorinduktivitet	Inverterfejl
20143	Varmepumpe	Inverter hovedfejl: Måling motorfasemodstand	Inverterfejl
20144	Varmepumpe	Inverter hovedfejl: Genstart	Inverterfejl
20145	Varmepumpe	Inverter hovedfejl: Motoroverstrøm frakoblingsfunktion	Inverterfejl
20146	Varmepumpe	Inverter hovedfejl: IGBT US kortslutning	Inverterfejl

# MEDDELELSESLISTE

## WPM (CN) 234727, 239693



Meddelelses-kode	Meddelel-ser	Årsag til fejludløsningen	Mulig fejlårsag / -udbedring
20147	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: IGBT OS kortslutning	Inverterfejl
20148	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Motorfaser kortslutning	Inverterfejl
20149	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: SVM funktion	Inverterfejl
20150	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Ventilator inverter overstrøm	Inverterfejl
20151	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Ventilator SVM funktion	Inverterfejl
20152	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Ventilator DC overspænding	Inverterfejl
20153	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Ventilator DC underspænding	Inverterfejl
20154	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Ventilator inverter overtemperatur	Inverterfejl
20155	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Ventilator motor rotorvektor	Inverterfejl
20156	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Ventilator motor overhast	Inverterfejl
20157	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Ventilator fasetab	Inverterfejl
20158	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Ventilator Powermodul	Inverterfejl
20159	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Ventilator motor strøm offset	Inverterfejl
20160	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Ventilator måling motorinduktivitet	Inverterfejl
20161	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Ventilator måling motorfasemodstand	Inverterfejl
20162	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Ventilator motoroverstrøm frakoblingsfunktion	Inverterfejl
20163	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Ventilator IGBT US kortslutning	Inverterfejl
20164	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Ventilator IGBT OS kortslutning	Inverterfejl
20165	Varmepum-pe	Mindre væsentlig inverterfejl: Ventilator DC under-spænding	Inverterfejl
20166	Varmepum-pe	Mindre væsentlig inverterfejl: Ventilator modbus forstyrret	Inverterfejl
20167	Varmepum-pe	Mindre væsentlig inverterfejl: Ventilator inverter undertemperatur	Inverterfejl
20168	Varmepum-pe	Mindre væsentlig inverterfejl: Ventilator mellemkreds initialisering	Inverterfejl
20169	Varmepum-pe	Mindre væsentlig inverterfejl: Ventilator samlefejl 1	Inverterfejl
20170	Varmepum-pe	Lavrelevante kommunikationsobjekter mellem IWS og inverter (ventilator-del) blev gentagne gange ikke korrekt overført.	Inverterfejl. Kontroller kabelføring og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt. Kontrollér inverterens spændingsforsyning.
20171	Varmepum-pe	Højrelevante kommunikationsobjekter mellem IWS og inverter (ventilator-del) blev gentagne gange ikke korrekt overført.	Inverterfejl. Kontroller kabelføring og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt. Kontrollér inverterens spændingsforsyning.
20226	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: Ventilator motorfaser kortslutning	Inverterfejl
20230	Varmepum-pe	Mindre væsentlig inverterfejl: Ventilator net under-spænding	Inverterfejl
20231	Varmepum-pe	Mindre væsentlig inverterfejl: Ventilator motor overtemperatur	Inverterfejl
20232	Varmepum-pe	Inverter hovedfejl: PFC overstrøm frakoblingsfunktion	Inverterfejl
20233	Varmepum-pe	Mindre væsentlig inverterfejl: Inverter temperaturkontrol	Inverterfejl
20234	Varmepum-pe	Mindre væsentlig inverterfejl: Indgangsstrømsbegrænsning	Inverterfejl



Meddelelses-kode	Meddelel-ser	Årsag til fejludløsningen	Mulig fejlårsag / -udbedring
20235	Varmepumpe	Inverter hovedfejl: Højtrykssensor underskridelse af område	Inverterfejl
20236	Varmepumpe	Inverter hovedfejl: Kompressortype konfiguration	Inverterfejl
20237	Varmepumpe	Inverter hovedfejl: Højtrykssensor konfiguration	Inverterfejl
20238	Varmepumpe	Vagt ND frostsikring (kildeside)	Varmekildemedium-temperatur for lav, varmekildemediumflow for lav (f.eks. varmekildemediumpumpe defekt, varmekildemediumpumpe utilstrækkeligt ventileret, stophaner ikke åbnet), ekspansionsventil defekt (åbner ikke tilstrækkeligt)
20240	Varmepumpe	Den minimale overophedningsværdi for oliesumpen sammenlignet med kondenseringstemperaturen for overvågningstiden blev permanent under-skredet.	Sensorfejl oliesump-temperatursensor, oliesump-temperatursensor utilstrækkeligt termisk koblet til kompressor-oliesumpen, ekspansionsventil defekt (lukker ikke tilstrækkeligt til at øge overophedningen)
20241	WPM	Opdatering er blevet udført	
20242	FES	Opdatering er blevet udført	
20243	FET	Opdatering er blevet udført	
20244	WPM	Opdatering slået fejl	Spændingsforsyning kortvarigt afbrudt. MicroSD-kort i opdateringsproces fjernet.
20245	FES	Opdatering slået fejl	Spændingsforsyning kortvarigt afbrudt. MicroSD-kort i opdateringsproces fjernet. BUS-forbindelse mellem WPM og FES2 defekt.
20246	FET	Opdatering slået fejl	Spændingsforsyning kortvarigt afbrudt. MicroSD-kort i opdateringsproces fjernet. BUS-forbindelse mellem WPM og FET defekt. FET fjernet fra bussen under opdateringsprocessen.
20247	Varmepumpe	Kompressionskammer grænseværdioverskridelse	
20248	Varmepumpe	Sikkerhedstrykdåse er udløst	Undertryk maskinhus kunne ikke fastholdes. Kontrol af apparatets tæthed
20249	WPM	Registrering af ny HP-ID-type	
30002	Varmepumpe	Kompressor- eller startrelæ blokeret	Kontroller kontaktorer K1 og K2.
30007	WPM	Pressostaten for minimalt brine-tryk er udløst.	Kontrollér brine-kreds.
30008	Varmepumpe	Skydekontakten WP type IWS er ikke korrekt indstillet.	Afbyrd strøm på varmepumpe og indstil skydekontakten korrekt.
30009	Varmepumpe	Mellemtrykssensorens værdi ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt
30010	Varmepumpe	Ved varmepumper med en kompressor og mellemindsprøjtning: "Indsprøjtningstemperatursensorens" sensorværdi er uden for det tilladte værdiområde Ved varmepumper med to kompressorer: "Sugegastemperatursensorens værdi for HD-kompressoren" ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende muffe, udskift hvis defekt
30011	Varmepumpe	Sugegastemperatursensorens værdi for ND-kompressoren ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt
30016	Varmepumpe	Varmegastemperatursensorens værdi ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.
30017	Varmepumpe	Fordampertemperatursensorens værdi ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.
30018	Varmepumpe	Køle-/rekuperator-temperatursensorens værdi ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.
30019	Varmepumpe	Udetemperatursensorens værdi ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende muffe, udskift hvis defekt.
30020	Varmepumpe	Frostbeskyttelsestemperatursensorens værdi ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.
30021	Varmepumpe	Indsprøjtningstemperatursensorens værdi ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.
30025	Varmepumpe	Højtrykssensorens værdi ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.
30026	Varmepumpe	Lavtrykssensorens værdi ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.

# MEDDELELSESLISTE

## WPM (CN) 234727, 239693



Meddelelses-kode	Meddelel-ser	Årsag til fejludløsningen	Mulig fejlårsag / -udbedring
30031	Varmepum-pe	Fremløbstemperatursensorens værdi ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.
30032	Varmepum-pe	Returløbstemperatursensorens værdi ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.
30043	Varmepum-pe	Udlufttemperatursensorens værdi ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.
30044	Varmepum-pe	Differenstrykssensorens værdi ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.
30052	Varmepum-pe	Brine-pressostat er udløst	Kontroller brinekreds
30053	Alle	Der er mindst to moduler med samme bus-id på bussystemet	Afhjælp årsagen. Foretag derefter reset af varmepumpen via WPM.
30054	Varmepum-pe	Termistorbeskyttelsesrelæet til kompressoren er udløst.	Mellemindsprøjtningen er defekt. Termistorkæden er afbrudt. Kompressoren er defekt. Kompressoren har en viklingskortslutning. Motorværnet er defekt. Afhjælp årsagen. Foretag derefter reset af varmepumpen via WPM.
30056	Varmepum-pe	Olieudligningsventil henholdsvis åbner eller lukker ikke.	Kontroller kabelføring og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.
30082	Varmepum-pe	Mindre væsentlig inverterfejl: Kommunikation mellem signalprocessor og hovedprocessor er forstyrret.	Inverterfejl
30083	Varmepum-pe	Mindre væsentlig inverterfejl: Kommunikation mellem signalprocessor og hovedprocessor er forstyrret.	Inverterfejl
30086	Varmepum-pe	Mindre væsentlig inverterfejl: Temperatursensorfejl rulletemperaturen ligger under det tilladte område.	Inverterfejl
30087	Varmepum-pe	Mindre væsentlig inverterfejl: Temperatursensorfejl motortemperaturen ligger under det tilladte område.	Inverterfejl
30088	Varmepum-pe	Mindre væsentlig inverterfejl: Temperatursensorfejl intern kredsløbstemperatur ligger under det tilladte område.	Inverterfejl
30089	Varmepum-pe	Mindre væsentlig inverterfejl: Temperatursensorfejl inverter IGBT'er ligger under tilladt område.	Inverterfejl
30090	Varmepum-pe	Mindre væsentlig inverterfejl: Temperatursensorfejl PFC IGBT'er ligger under tilladt område.	Inverterfejl
30092	Varmepum-pe	Mindre væsentlig inverterfejl: Inverterens fejlgrænse nået og inverter spærret.	Inverterfejl
30094	Varmepum-pe	Højrelevante kommunikationsobjekter mellem IWS og inverter blev gentagne gange ikke korrekt overført.	Inverterfejl. Kontroller kabelføring og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt. Kontrollér inverterens spændingsforsyning.
30106	Varmepum-pe	Den definerede minimal kildetemperatur er under skredet.	Kontroller og ændr evt. den minimale kildetemperatur. Kontroller kilde-volumenstrøm: Kontroller kildedimensioner.
30107	FES	Kommunikationen med WPM fungerer ikke korrekt.	Kommunikationskablets klemmested kontrolleres, eller kommunikationskablet udskiftes.
30110	WPM	Sensurværdi for "FE 7" uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt. Klemme: WPM X 1.13
30111	WPM	Versionskonflikt FES	FES kræver software-opdatering. Få foretaget en opdatering.
30112	WPM	Versionskonflikt WPE	WPE kræver software-opdatering. Få foretaget en opdatering.
30113	WPM	Versionskonflikt FET	FET kræver software-opdatering. Få foretaget en opdatering.
30114	WPM	Versionskonflikt WPM	WPM kræver software-opdatering. Få foretaget en opdatering.
30117	Varmepum-pe	Pressostat kommunikationsafbrydelse IWS / CWS	Kontroller kabelføring og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.
30125	Varmepum-pe	MFG-sensurværdien for "Returløbstemperatur WP" ligger uden for det tilladte værdiområde.	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.





Meddelelses-kode	Meddelel-ser	Årsag til fejludløsningen	Mulig fejlårsag / -udbedring
30126	Varmepumpe	MFG-sensoreværdien for "Fremløbstemperatur WP" ligger uden for det tilladte værdiområde.	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.
30127	Varmepumpe	MFG-sensoreværdien for "volumenstrømmen" ligger uden for det tilladte værdiområde.	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.
30128	Varmepumpe	Kommunikationen med returløbstemperatursensoren WP i MFG fungerer ikke korrekt.	Kommunikationskablets klemmested kontrolleres, eller kommunikationskablet udskiftes.
30129	Varmepumpe	Kommunikationen med fremløbstemperatursensoren WP i MFG fungerer ikke korrekt.	Kommunikationskablets klemmested kontrolleres, eller kommunikationskablet udskiftes.
30130	Varmepumpe	Kommunikationen med varmekredsvolumenstrømssensoren i MFG fungerer ikke korrekt.	Kommunikationskablets klemmested kontrolleres, eller kommunikationskablet udskiftes.
30172	Varmepumpe	Svømmerkontakt er udløst	Kontrol af kondensatpumpe og kondensatafløb
30173	Varmepumpe	IWS-sensoreværdi for "Returtemperatur varmekilde" uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende muffe, udskift hvis defekt.
30174	Varmepumpe	IWS-sensoreværdi for "Fremløbstemperatur varmekilde" uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende muffe, udskift hvis defekt.
30175	WPM	MFG-sensoreværdien for "Returløbstemperatur WP" ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.
30176	WPM	MFG-sensoreværdien for "Fremløbstemperatur WP" ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.
30177	WPM	MFG-sensoreværdien for "Fremløbstemperatur NHZ" ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.
30178	WPM	MFG-sensoreværdien for "Varmtvandstemperatur" ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.
30186	WPM	Varmekredspumpen på MFG kan ikke aktiveres.	Kommunikationskablets klemmested kontrolleres, eller kommunikationskablet udskiftes.
30188	WPM	3-vejs-koblingsventilen i MFG kan ikke aktiveres.	Kommunikationskablets klemmested kontrolleres, eller kommunikationskablet udskiftes.
30189	WPM	Den elektriske nød-/ekstravarme i MFG kan ikke aktiveres.	Kommunikationskablets klemmested kontrolleres, eller kommunikationskablet udskiftes.
30190	WPM	Kommunikationen med returløbstemperatursensoren WP i MFG fungerer ikke korrekt.	Kommunikationskablets klemmested kontrolleres, eller kommunikationskablet udskiftes.
30191	WPM	Kommunikationen med fremløbstemperatursensoren WP i MFG fungerer ikke korrekt.	Kommunikationskablets klemmested kontrolleres, eller kommunikationskablet udskiftes.
30192	WPM	Kommunikationen med fremløbssensoren NHZ i MFG fungerer ikke korrekt.	Kommunikationskablets klemmested kontrolleres, eller kommunikationskablet udskiftes.
30193	WPM	Kommunikationen med varmtvandstemperatursensoren i MFG fungerer ikke korrekt.	Kommunikationskablets klemmested kontrolleres, eller kommunikationskablet udskiftes.
30196	WPM	Kommunikationen med varmekredsvolumenstrømssensoren i MFG fungerer ikke korrekt.	Kommunikationskablets klemmested kontrolleres, eller kommunikationskablet udskiftes.
30197	WPM	Kommunikationen med brine-kredsvolumenstrømssensoren i MFG fungerer ikke korrekt.	Kommunikationskablets klemmested kontrolleres, eller kommunikationskablet udskiftes.
30198	WPM	Kommunikationen med varmekredstryksensoren i MFG fungerer ikke korrekt.	Kommunikationskablets klemmested kontrolleres, eller kommunikationskablet udskiftes.
30199	WPM	Kommunikationen med brine-tryksensoren i MFG fungerer ikke korrekt.	Kommunikationskablets klemmested kontrolleres, eller kommunikationskablet udskiftes.
30201	WPM	Kommunikationen med varmekredspumpen i MFG fungerer ikke korrekt.	Kommunikationskablets klemmested kontrolleres, eller kommunikationskablet udskiftes.
30202	WPM	Kommunikationen med brinepumpen i MFG fungerer ikke korrekt.	Kommunikationskablets klemmested kontrolleres, eller kommunikationskablet udskiftes.
30203	WPM	Kommunikationen med 3-vejs-omkoblerventilen i MFG fungerer ikke korrekt.	Kommunikationskablets klemmested kontrolleres, eller kommunikationskablet udskiftes.
30204	WPM	Kommunikationen med nød-/ekstravarmen i MFG fungerer ikke korrekt.	Kommunikationskablets klemmested kontrolleres, eller kommunikationskablet udskiftes.
30205	WPM	Kommunikationen med MFG fungerer ikke korrekt.	Kommunikationskablets klemmested kontrolleres, eller kommunikationskablet udskiftes.
30206	Varmepumpe	Strømsensorens værdi ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.
30207	WPM	Udetemperatursensorens værdi ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt. Klemme: WPM X1.3
30208	WPM	Buffertemperatursensorens værdi (varmekredssensor 1) ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt. Klemme: WPM X 1.4

# MEDDELELSESLISTE

## WPM (CN) 234727, 239693



DANSK

Meddelelses-kode	Meddelel-ser	Årsag til fejludløsningen	Mulig fejlårsag / -udbedring
30209	WPM	Fremløbstemperatursensorens værdi ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt. Klemme: WPM X 1.5
30210	WPM	Sensorværdi fra "varmekredssensor 2" ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt. Klemme: WPM X 1.6
30211	WPM	Værdien fra "Varmekredssensor 3" ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt. Klemme: WPM X 1.7
30212	WPM	Varmtvandsbeholderensensorens værdi ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt. Klemme: WPM X 1.8
30213	WPM	Sensorværdi fra "kildesensor" ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt. Klemme: WPM X 1.9
30214	WPM	Sensorværdi fra "2. varmegenerator" ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt. Klemme: WPM X 1.10
30215	WPM	Fremløbs-køle-sensorens værdi ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt. Klemme: WPM X 1.11
30216	WPM	Cirkulationstemperatursensorens værdi ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt. Klemme: WPM X 1.12
30217	WPE	Sensorværdi fra "swimmingpool-sensor primær" ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt. Klemme: WPE X3.4
30218	WPE	Sensorværdi fra "swimmingpool-sensor sekundær" ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt. Klemme: WPE X 3.5
30219	WPE	Sensorværdi fra "Varmekredssensor 4" ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt. Klemme: WPE X 3.6
30220	WPE	Sensorværdi fra "Varmekredssensor 5" ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt. Klemme: WPE X 3.7
30221	WPE	Sensorværdi fra "varmtvandsbeholder 2 sensor" ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt. Klemme: WPE X 3.8
30222	WPE	Sensorværdi fra "Differenssensor 1.1" eller "Termostatsensor 1" ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt. Klemme: WPE X 3.9
30223	WPE	Sensorværdi fra "differenssensor 1.2" ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt. Klemme: WPE X 3.10
30224	WPE	Sensorværdi fra "Differenssensor 2.1" eller "Termostatsensor 2" ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt. Klemme: WPE X 3.11
30225	WPE	Sensorværdi fra "Differenssensor 2.2" ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt. Klemme: WPE X 3.12
30229	Varmepumpe	Fordamperindgangstemperatursensorens værdi ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.
30239	FEK 2	Den i FEK 2 tildelte varmekreds findes ikke i WPM.	Tilbagestil FEK 2 til fabriksindstilling, og tildel FEK 2 den rigtige varmekreds.
30248	Varmepumpe	Sikkerhedstrykdåse er udløst	Undertryk maskinhus kunne ikke fastholdes. Inspektion af enhedens tæthed.
30251	Varmepumpe	Brine-pressostaten for minimalt brine-tryk er udløst.	Kontroller brinekreds
30252	Varmepumpe	Sensorværdi fra "ekspansionsventil-indgangstemperatursensoren" er uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende stikforbindelse, udskift hvis defekt.
50002	Varmepumpe	Gentagen optræden af meddelelsesnummer X-0002 har medført låsning af varmpumpen.	Afhjælp årsagen. Foretag derefter reset af varmpumpen via WPM.
50003	Varmepumpe	Gentagen optræden af meddelelsesnummer X-0003 har medført låsning af varmpumpen.	Afhjælp årsagen. Foretag derefter reset af varmpumpen via WPM.



Meddelelses-kode	Meddelel-ser	Årsag til fejludløsningen	Mulig fejlårsag / -udbedring
50004	Varmepum-pe	Gentagen optræden af meddelelsesnummer X-0004 har medført låsning af varmepumpen.	Afhjælp årsagen. Foretag derefter reset af varmepumpen via WPM.
50006	Varmepum-pe	Gentagen optræden af meddelelsesnummer X-0006 har medført låsning af varmepumpen.	Afhjælp årsagen. Foretag derefter reset af varmepumpen via WPM.
50008	Varmepum-pe	Skydekontakten VP-type IWS er ikke korrekt indstillet.	Kobl varmepumpen fra strømnettet, og indstil skydekontakten korrekt. Foretag derefter reset af varmepumpen via WPM.
50013	Varmepum-pe	Gentagen optræden af meddelelsesnummer X-0013 har medført låsning af varmepumpen.	Afhjælp årsagen. Foretag derefter reset af varmepumpen via WPM.
50015	Varmepum-pe	Gentagen optræden af meddelelsesnummer X-0015 har medført låsning af varmepumpen.	Afhjælp årsagen. Foretag derefter reset af varmepumpen via WPM.
50026	Varmepum-pe	Lavtrykssensorens værdi ligger uden for det tilladte værdiområde	Kontroller sensoren, dens kabler og den dertilhørende muffe, udskift hvis defekt. Foretag derefter reset af varmepumpen via WPM.
50027	Varmepum-pe	Gentagen optræden af meddelelsesnummer X-0027 har medført låsning af varmepumpen.	Afhjælp årsagen. Foretag derefter reset af varmepumpen via WPM.
50028	Varmepum-pe	Gentagen optræden af meddelelsesnummer X-0028 har medført låsning af varmepumpen.	Afhjælp årsagen. Foretag derefter reset af varmepumpen via WPM.
50029	Varmepum-pe	Gentagen optræden af meddelelsesnummer X-0029 har medført låsning af varmepumpen.	Afhjælp årsagen. Foretag derefter reset af varmepumpen via WPM.
50034	Varmepum-pe	Gentagen optræden af meddelelsesnummer X-0034 har medført låsning af varmepumpen.	Afhjælp årsagen. Foretag derefter reset af varmepumpen via WPM.
50047	Varmepum-pe	Gentagen optræden af meddelelsesnummer X-0047 har medført låsning af varmepumpen.	Afhjælp årsagen. Foretag derefter reset af varmepumpen via WPM.
50048	Varmepum-pe	Gentagen optræden af meddelelsesnummer X-0048 har medført låsning af varmepumpen.	Afhjælp årsagen. Foretag derefter reset af varmepumpen via WPM.
50049	Varmepum-pe	Gentagen optræden af meddelelsesnummer X-0049 har medført låsning af varmepumpen.	Afhjælp årsagen. Foretag derefter reset af varmepumpen via WPM.
50248	Varmepum-pe	Gentagen optræden af meddelelsesnummer X-0248 har medført låsning af varmepumpen.	Afhjælp årsagen. Foretag derefter reset af varmepumpen via WPM.
50250	Varmepum-pe	Temperaturlafbryder på kompressorhus er udløst	Afhjælp årsagen. Foretag derefter reset af varmepumpen via WPM.

# MEDDELANDELISTA

## WPM (CN) 234727, 239693



Meddelandekod	Meddelare	Orsak till att ett fel utlöstes	Möjliga felorsaker/åtgärdande
10002	Värmepump	Kompressor- eller startreläet kärvar	Kontrollera relä K1 och K2.
10003	Värmepump	Vakten för minimalt lågtryck har löst ut.	Köldmedium har läckt ut. Expansionsventilen öppnas inte. Fläkten kör inte.
10004	Värmepump	Övertrycksvakten har brutit.	Kontrollera flödet och sensorkopplingen på uppvärmningssidan. Kontrollera den inställda rumstemperaturen eller värmekurvan.
10005	Värmepump	Lågtrycksvakten har löst ut.	Köldmedium har läckt ut. Expansionsventilen öppnas inte.
10006	Värmepump	Vakten för minimalt mellantryck har löst ut.	Köldmedium har läckt ut. Expansionsventilen öppnas inte.
10013	Värmepump	Vakten för minimalt lågtryck < 0,9 bar absolut har löst ut.	Köldmedium har läckt ut. Expansionsventilen öppnas inte.
10015	Värmepump	Frostskyddsvakten i avfrostningsdrift har löst ut.	För svagt vattenflöde, för låg vattentemperatur.
10019	Värmepump	Sensorvärdet från "Utetemperatursensorn" ligger utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontaktarna. Byt vid defekter.
10023	Värmepump	HD-sensorn har överskridit gränsvärdet.	Uppvärmningens volymflöde är för litet, den inställda rumstemperaturen / värmningskurvan är för hög.
10024	Värmepump	Hetgastemperaturen har överstigit gränsvärdet.	Insprutningsventilen fungerar inte korrekt. Expansionsventilen arbetar inte korrekt. Köldmedieläcka-ge.
10025	Värmepump	Sensorvärdet från "Högtryckssensorn" ligger utanför det tillåtna värdeområdet.	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontaktarna. Byt vid defekter.
10027	Värmepump	Övertrycket stiger inte påtagligt över lågtrycket efter kompressorstart och en väntetid.	Fasföljden är inte korrekt eller också har säkringen till värmepumpsanslutningen löst ut. Åtgärda orsaken. Därefter utför du en återställning av värmepumpen med WPM.
10028	Värmepump	Överhettning av köldmediet vid förångarutloppet, eller för länge under det tillåtna gränsvärdet vid kompressorinloppet.	Expansionsventilen arbetar inte korrekt.
10029	Värmepump	Oväntat hög avvikelse i expansionsventilens öppningsgrad i förhållande till förstyrningskaraktistiken	Köldmedieläcka. Expansionsventilen arbetar inte korrekt.
10034	Värmepump	Volymflödesövervakning ur värmeeffekt, framledningstemperatur och returledningstemperatur	Kontrollera volymflödet.
10042	Värmepump	Sensorvärdet från "Sensorn i kondensorns utlopp" ligger utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontaktarna. Byt vid defekter.
10047	Värmepump	Lågtrycksvakten har löst ut vid avfrostning.	Köldmedium har läckt ut. Expansionsventilen öppnas inte.
10048	Värmepump	Lågtrycksvakten har löst ut vid kylning.	Otät backventil. Expansionsventilen arbetar inte korrekt.
10049	Värmepump	Trycksensorn för frysskydd har brutit.	
10099	Värmepump	Sensorvärdet från "Oljesumptemperatursensorn" ligger utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontaktarna. Byt vid defekter.
10108	FES	Låg försörjningsspänning FES	Kontrollera spänningskällan och kablagen till FES.
10115	FES	Kommunikationen med FES fungerar inte ordentligt.	Kontrollera kommunikationskabelns anslutning eller byt ut kommunikationskabeln.
10227	WPM	Maximalt antal CRC-felregistreringar har uppnåtts.	Fel på värmepumpsstyrningen. Byt ut värmepumpsstyrningen.
10228	WPM	Fel i kommunikationen med Real time clock (RTC).	Kontrollera buss-anslutningen och buss-kommunikationen. Vid behov byter du ut värmepumpsstyrningen.
20012	Värmepump	Vakten till utloppet för HD-kompressorn har löst ut.	Ev. är nätspänningen för kompressorförsörjningen för låg eller också är nätimpedansen i kompressorförsörjningen för hög.
20014	Värmepump	Vakten till utloppet för ND-kompressorn har löst ut.	Ev. är nätspänningen för kompressorförsörjningen för låg eller också är nätimpedansen i kompressorförsörjningen för hög.
20022	Värmepump	Vakten för startfel för HD-kompressorn har löst ut.	Ev. är nätspänningen för kompressorförsörjningen för låg eller också är nätimpedansen i kompressorförsörjningen för hög.
20033	Värmepump	Den minimala framledningstemperaturen har underskridits; kopplingspunkt 6,5 °C.	Kontrollera uppvärmningsvolymflödet. Kontrollera framledningssensorn för kylning.
20035	Värmepump	Vakten för strömavbrott omriktare ND-kompressor har löst ut.	Värdet återställs automatiskt. Kontrollera vid behov kablagen till kompressorn.



Meddelandekod	Meddelare	Orsak till att ett fel utlöstes	Möjliga felorsaker/åtgärdande
20036	Värmepump	Temperaturvakt omriktare ND-kompressor har löst ut.	Värdet återställs automatiskt. Rengör vid behov frekvensomriktarens kylelement.
20037	Värmepump	Vakten för rotorkärvning för ND-kompressorn har löst ut.	Värdet återställs automatiskt.
20038	Värmepump	Vakten för startfel för ND-kompressorn har löst ut.	Ev. är nätspänningen för kompressorförsörjningen för låg eller också är nätimpedansen i kompressorförsörjningen för hög.
20039	Värmepump	Vakten för strömavbrott inverter HD-kompressor har löst ut.	Värdet återställs automatiskt. Kontrollera vid behov kablaget till kompressorn.
20040	Värmepump	Temperaturvakt omriktare HD-kompressor har löst ut.	Värdet återställs automatiskt. Rengör vid behov frekvensomriktarens kylelement.
20041	Värmepump	Vakten för rotorkärvning för HD-kompressorn har löst ut.	Värdet återställs automatiskt.
20045	Värmepump	Varvtalsavvikelse i kompressorn mellan börvärdet och ärvärdet under en definierad tidsperiod (LT-kompressor vid två kompressorer).	Frekvensomriktaren eller kompressorn fungerar inte korrekt. Kontrollera frekvensomriktarens bussförbindelse.
20046	Värmepump	Varvtalsavvikelse i kompressorn mellan börvärdet och ärvärdet under en definierad tidsperiod (HT-kompressor vid två kompressorer).	Frekvensomriktaren eller kompressorn fungerar inte korrekt. Kontrollera frekvensomriktarens bussförbindelse.
20050	Värmepump	Temperaturvakten för lägsta framledningstemperatur för värmekällan har löst ut	Kontrollera saltvattenkretsen
20051	Värmepump	Temperaturvakten för lägsta returledningstemperatur för värmekällan har löst ut	Kontrollera saltvattenkretsen
20057	Värmepump	Huvudfel omriktare: Inverter IGBT överström	Inverterfel
20058	Värmepump	Huvudfel omriktare: PFC IGBT överström	Inverterfel
20059	Värmepump	Huvudfel omriktare: Överspänning likspänningsmellankrets	Inverterfel
20060	Värmepump	Huvudfel omriktare: Underspänning likspänningsmellankrets	Inverterfel
20061	Värmepump	Huvudfel omriktare: Överspänning växelspanningsingång	Inverterfel
20062	Värmepump	Huvudfel omriktare: Underspänning växelspanningsingång	Inverterfel
20063	Värmepump	Huvudfel omriktare: Spänningsskillnader mellan de tre ingångsfaserna	Inverterfel
20064	Värmepump	Huvudfel omriktare: Avmätning	Inverterfel
20065	Värmepump	Huvudfel omriktare: Övertemperatur omriktar-IGBT:er	Inverterfel
20066	Värmepump	Huvudfel omriktare: PFC IGBT:er övertemperatur	Inverterfel
20067	Värmepump	Huvudfel omriktare: Rotorn roterar inte som förväntat.	Inverterfel
20068	Värmepump	Huvudfel omriktare: Aritmetiskt fel i mät- och analysprocessen	Inverterfel
20069	Värmepump	Huvudfel omriktare: Ingångsrelä öppet	Inverterfel
20070	Värmepump	Huvudfel omriktare: Strömskillnader mellan de tre omriktar-IGBT:erna	Inverterfel
20071	Värmepump	Huvudfel omriktare: Strömskillnader mellan de tre PFC IGBT:erna	Inverterfel
20072	Värmepump	Huvudfel omriktare: Fel på EEPROM	Omriktarfel
20073	Värmepump	Huvudfel omriktare: För högt varvtal motor	Inverterfel
20074	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Underspänning likspänningsmellankrets	Inverterfel
20075	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Vridmomentgränsen nådd	Inverterfel
20076	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Fel i Modbus-kommunikationen	Inverterfel
20077	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Övertemperatur i kompressorn (scroll)	Inverterfel
20078	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Övertemperatur i kompressormotorn	Inverterfel
20079	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Övertemperatur i kopplingskretsen	Inverterfel
20080	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Övertemperatur omriktar-IGBT:er	Inverterfel
20081	Värmepump	Övrigt fel omriktare: PFC IGBT:er övertemperatur	Inverterfel



# MEDDELANDELISTA

## WPM (CN) 234727, 239693



Medde-landekod	Meddelare	Orsak till att ett fel utlöstes	Möjliga felorsaker/åtgärdande
20084	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Temperaturskillnader mellan de tre omriktar-IGBT:erna	Inverterfel
20085	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Temperaturskillnader mellan de tre PFC IGBT:erna	Inverterfel
20091	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Fel i kommunikationen mellan den analoga/digitala omvandlaren och hjälpprocessorn	Inverterfel
20093	Värmepump	Lågrelevanta kommunikationsobjekt mellan IWS och omriktaren har överförts felaktigt upprepade gånger.	Omriktarfel. Kontrollera kablagen och de tillhörande anslutningskontaktarna. Byt vid defekter. Kontrollera omriktarens spänningsförsörjning.
20095	Värmepump	OMR huvudfel summafel 1	Inverterfel
20096	Värmepump	OMR huvudfel summafel 2	Inverterfel
20097	Värmepump	OMR övrigt fel summafel 1	Inverterfel
20098	Värmepump	OMR övrigt fel summafel 2	Inverterfel
20100	Värmepump	Lågtrycket understiger SOA ND-gränsen under en otillåten period.	Kylkretsen kan inte flytta driftvillkoren inom kompressorns SOA-område.
20101	Värmepump	Lågtrycket överstiger SOA ND-gränsen under en otillåten period.	Kylkretsen kan inte flytta driftvillkoren inom kompressorns SOA-område.
20102	Värmepump	SOA områdesöverskridelse	Kylkretsen kan inte flytta driftvillkoren inom kompressorns SOA-område.
20103	Värmepump	Övertrycket understiger SOA HD-gränsen under en otillåten period.	Kylkretsen kan inte flytta driftvillkoren inom kompressorns SOA-område.
20104	Värmepump	Övertrycket överstiger SOA HD-gränsen under en otillåten period.	Kylkretsen kan inte flytta driftvillkoren inom kompressorns SOA-område.
20105	Värmepump	SOA områdesöverskridelse	Kylkretsen kan inte flytta driftvillkoren inom kompressorns SOA-område.
20135	Värmepump	Huvudfel omriktare: Ingångström-begränsning	Inverterfel
20136	Värmepump	Huvudfel omriktare: Utgångström-begränsning	Inverterfel
20137	Värmepump	Huvudfel omriktare: Färlust	Inverterfel
20138	Värmepump	Huvudfel omriktare: Effektmodul	Inverterfel
20139	Värmepump	Huvudfel omriktare: Nätspänningssensor	Inverterfel
20140	Värmepump	Huvudfel omriktare: Motorström offset	Inverterfel
20141	Värmepump	Huvudfel omriktare: PFC-ström offset	Inverterfel
20142	Värmepump	Huvudfel omriktare: Mätning motorinduktivitet	Inverterfel
20143	Värmepump	Huvudfel omriktare: Mätning motorfasmotstånd	Inverterfel
20144	Värmepump	Huvudfel omriktare: Återstart	Inverterfel
20145	Värmepump	Huvudfel omriktare: Frånkopplingsfunktion motoröverström	Inverterfel
20146	Värmepump	Huvudfel omriktare: IGBT US kortslutning	Inverterfel
20147	Värmepump	Huvudfel omriktare: IGBT OS kortslutning	Inverterfel
20148	Värmepump	Huvudfel omriktare: Kortslutning motorfaser	Inverterfel
20149	Värmepump	Huvudfel omriktare: SVM funktion	Inverterfel
20150	Värmepump	Huvudfel omriktare: Fläkt inverter överström	Inverterfel
20151	Värmepump	Huvudfel omriktare: Fläkt SVM funktion	Inverterfel
20152	Värmepump	Huvudfel omriktare: Fläkt DC överspänning	Inverterfel
20153	Värmepump	Huvudfel omriktare: Fläkt DC underspänning	Inverterfel
20154	Värmepump	Huvudfel omriktare: Fläkt omriktare övertemperatur	Inverterfel
20155	Värmepump	Huvudfel omriktare: Fläkt rotorvektor	Inverterfel
20156	Värmepump	Huvudfel omriktare: Fläkt motor för högt varvtal	Inverterfel
20157	Värmepump	Huvudfel omriktare: Fläkt färlust	Inverterfel
20158	Värmepump	Huvudfel omriktare: Fläkt effektmodul	Inverterfel
20159	Värmepump	Huvudfel omriktare: Fläkt motorström offset	Inverterfel
20160	Värmepump	Huvudfel omriktare: Fläkt mätning motorinduktivitet	Inverterfel
20161	Värmepump	Huvudfel omriktare: Fläkt mätning motorfasmotstånd	Inverterfel
20162	Värmepump	Huvudfel omriktare: Fläkt frånkopplingsfunktion motoröverström	Inverterfel
20163	Värmepump	Huvudfel omriktare: Fläkt IGBT US kortslutning	Inverterfel
20164	Värmepump	Huvudfel omriktare: Fläkt IGBT OS kortslutning	Inverterfel
20165	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Fläkt DC underspänning	Inverterfel
20166	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Fläkt Modbus störning	Inverterfel



Meddelandekod	Meddelare	Orsak till att ett fel utlöstes	Möjliga felorsaker/åtgärdande
20167	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Fläkt omriktare undertemperatur	Inverterfel
20168	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Fläkt mellankrets initiering	Inverterfel
20169	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Fläkt summafel 1	Inverterfel
20170	Värmepump	Lågrelevanta kommunikationsobjekt mellan IWS och omriktaren (fläktedel) har överförts felaktigt upprepade gånger.	Omriktarfel. Kontrollera kablager och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter. Kontrollera omriktarens spänningsförsörjning.
20171	Värmepump	Högrelevanta kommunikationsobjekt mellan IWS och omriktaren (fläktedel) har överförts felaktigt upprepade gånger.	Omriktarfel. Kontrollera kablager och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter. Kontrollera omriktarens spänningsförsörjning.
20226	Värmepump	Huvudfel omriktare: Fläkt kortslutning motorfaser	Inverterfel
20230	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Fläkt nät underspänning	Inverterfel
20231	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Fläkt motor övertemperatur	Inverterfel
20232	Värmepump	Huvudfel omriktare: PFC överström frånkopplingsfunktion	Inverterfel
20233	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Omriktare temperaturreglering	Inverterfel
20234	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Ingångströmsreglering	Inverterfel
20235	Värmepump	Huvudfel omriktare: Övertryckssensor intervallunderskridelse	Inverterfel
20236	Värmepump	Huvudfel omriktare: Kompressortyp konfiguration	Inverterfel
20237	Värmepump	Huvudfel omriktare: Övertryckssensor konfiguration	Inverterfel
20238	Värmepump	Vakt ND frysskyd (källsidan)	Värmekällsmedietemperatur för låg, Värmekällsmedieflöde för lågt (t.ex. Värmekällsmediepump defekt, Värmekällsmediepump otillräckligt luftad, avstängningskran ej öppnad), expansionsventil defekt (öppnar inte tillräckligt mycket)
20240	Värmepump	Oljesumpens minimala överhettningvärde gentemot kondenseringstemperaturen för övervakningstiden har underskridits varaktigt.	Sensorfel oljesump-temperatursensor, oljesump-temperatursensor otillräckligt kopplad termiskt på kompressorns oljesump, expansionsventilen defekt (stänger inte tillräckligt mycket för att öka överhettningen)
20241	WPM	Uppdateringen avslutades korrekt	
20242	FES	Uppdateringen avslutades korrekt	
20243	FET	Uppdateringen avslutades korrekt	
20244	WPM	Uppdateringen misslyckades	Spänningsförsörjningen avbröts en kort tid. MicroSD-kort togs ur under uppdateringsförloppet.
20245	FES	Uppdateringen misslyckades	Spänningsförsörjningen avbröts en kort tid. MicroSD-kort togs ur under uppdateringsförloppet. BUS-förbindelsen mellan WPM och FES2 fungerar inte.
20246	FET	Uppdateringen misslyckades	Spänningsförsörjningen avbröts en kort tid. MicroSD-kort togs ur under uppdateringsförloppet. BUS-förbindelsen mellan WPM och FET fungerar inte. FET togs ur under uppdateringsförloppet från BUS.
20247	Värmepump	Kompressionskammare gränsvärdesöverskridande	
20248	Värmepump	Säkerhetstryckkammaren har löst ut	Undertryck i maskinhuset kan inte hållas. Kontroll av enhetens täthet
20249	WPM	Igenkänning av ny typ av HP-ID	
30002	Värmepump	Kompressor- eller startreläet kärvar	Kontrollera relä K1 och K2.
30007	WPM	Vakten för minimalt saltvattentryck har löst ut.	Kontrollera saltvattenkretsen.
30008	Värmepump	Skjutkontakten WP typ för IWS är inte korrekt inställd.	Stäng av nätet till värmepumpen och ställ in skjutomkopplaren rätt.
30009	Värmepump	Sensorvärdet från "Mellantryckssensorn" ligger utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablager och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter
30010	Värmepump	För värmepumpar med en kompressor och mellaninsprutning: Sensorvärdet från "Insprutningstemperatursensorn" ligger utanför det tillåtna värdeområdet För värmepumpar med två kompressorer: Sensorvärdet från "Suggastemperatursensorn för HT-kompressor" ligger utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablager och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter
30011	Värmepump	Sensorvärdet från "Suggastemperatursensorn för ND-kompressor" ligger utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablager och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter

# MEDDELANDELISTA

## WPM (CN) 234727, 239693



Meddelandekod	Meddelare	Orsak till att ett fel utlöstes	Möjliga felorsaker/åtgärdande
30016	Värmepump	Sensorvärdet från "sensorn för hetgastemperatur" ligger utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter.
30017	Värmepump	Sensorvärdet från "Förångarens temperatursensor" ligger utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter.
30018	Värmepump	Sensorvärdet från "Kylsensorn/rekuperatorsensorn" ligger utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter.
30019	Värmepump	Sensorvärdet från "Utetemperatursensorn" ligger utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter.
30020	Värmepump	Sensorvärdet från "Frostskyddstemperatursensorn" ligger utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter.
30021	Värmepump	Sensorvärdet från "Insprutningstemperatursensorn" ligger utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter.
30025	Värmepump	Sensorvärdet från "Högtryckssensorn" ligger utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter.
30026	Värmepump	Sensorvärdet från "Lågtryckssensorn" ligger utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter.
30031	Värmepump	Sensorvärdet från "Framledningstemperatursensorn" ligger utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter.
30032	Värmepump	Sensorvärdet från "Returledningstemperatursensorn" ligger utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter.
30043	Värmepump	Sensorvärdet från "Frånluftstemperatursensorn" ligger utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter.
30044	Värmepump	Sensorvärdet från "Differenstrycksensorn" ligger utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter.
30052	Värmepump	Köldbärartryckvakten har löst ut.	Kontrollera saltvattenkretsen
30053	Alla	Det finns minst två moduler med samma bussidentifiering på bussystemet	Åtgärda orsaken. Därefter utför du en återställning av värmepumpen med WPM.
30054	Värmepump	Termistorskyddsreläet för kompressorn har löst ut.	Mellaninsprutningen är defekt. Termistorkedjan har avbrutits. Kompressorn är defekt. Kompressorn uppvisar en lindningskortslutning. Motorskyddsreläet är defekt. Åtgärda orsaken. Därefter utför du en återställning av värmepumpen med WPM.
30056	Värmepump	Oljeutjämningsventilen öppnas resp. stängs inte.	Kontrollera kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter.
30082	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Kommunikationen mellan signalprocessorn och signalprocessorn är defekt.	Inverterfel
30083	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Kommunikationen mellan signalprocessorn och signalprocessorn är defekt.	Inverterfel
30086	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Temperatursensorfel scrolltemperatur under det tillåtna området.	Inverterfel
30087	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Temperatursensorfel motortemperatur under det tillåtna området.	Inverterfel
30088	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Temperatursensorfel intern kopplingskretstemperatur under det tillåtna området.	Inverterfel
30089	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Temperatursensorfel omriktar-IGBT:er ligger under det tillåtna området	Inverterfel
30090	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Temperatursensorfel PFC IGBT:er ligger under det tillåtna området	Inverterfel
30092	Värmepump	Övrigt fel omriktare: Omriktarens felgräns nåddes och omriktaren förreglades.	Inverterfel
30094	Värmepump	Högrelevanta kommunikationsobjekt mellan IWS och omriktaren har överförts felaktigt upprepade gånger.	Omriktarfel. Kontrollera kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter. Kontrollera omriktarens spänningsförsörjning.
30106	Värmepump	Den definierade lägsta källtemperaturen underskreds.	Kontrollera lägsta källtemperatur och ändra vid behov. Kontrollera källans volymflöde: Kontrollera källans utförande.
30107	FES	Kommunikationen med WPM fungerar inte ordentligt.	Kontrollera kommunikationskabelns anslutning eller byt ut kommunikationskabeln.
30110	WPM	Sensorvärdet från "FE 7" ligger utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter. Uttag: WPM X 1.13



Meddelandekod	Meddelare	Orsak till att ett fel utlöstes	Möjliga felorsaker/åtgärdande
30111	WPM	Versionskonflikt FES	FES behöver en programuppdatering. Ombesörj uppdatering.
30112	WPM	Versionskonflikt WPE	WPE behöver en programuppdatering. Ombesörj uppdatering.
30113	WPM	Versionskonflikt FET	FET behöver en programuppdatering. Ombesörj uppdatering.
30114	WPM	Versionskonflikt WPM	WPM behöver en programuppdatering. Ombesörj uppdatering.
30117	Värmepump	Vakt för kommunikationsavbrott IWS/CWS	Kontrollera kablaget och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter.
30125	Värmepump	MFG-sensornvärdet från "Returledningstemperatur VPr" utanför det tillåtna värdeområdet.	Kontrollera sensorn inklusive kablaget och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter.
30126	Värmepump	MFG-sensornvärdet från "Framledningstemperatur VPr" utanför det tillåtna värdeområdet.	Kontrollera sensorn inklusive kablaget och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter.
30127	Värmepump	MFG-sensornvärdet från "volymflöde" utanför det tillåtna värdeområdet.	Kontrollera sensorn inklusive kablaget och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter.
30128	Värmepump	Kommunikationen till returledningstemperatursensor VPr i MFG fungerar inte ordentligt.	Kontrollera kommunikationskabelns anslutning eller byt ut kommunikationskabeln.
30129	Värmepump	Kommunikationen till framledningstemperatursensor VPr i MFG fungerar inte ordentligt.	Kontrollera kommunikationskabelns anslutning eller byt ut kommunikationskabeln.
30130	Värmepump	Kommunikationen till värmekretsvolymströmsensorn i MFG fungerar inte korrekt.	Kontrollera kommunikationskabelns anslutning eller byt ut kommunikationskabeln.
30172	Värmepump	Flottörbrytaren har löst ut	Kontroll av kondensatpumpen och kondensatavloppet
30173	Värmepump	IWS-sensornvärdet från "Returtemperatur värmekälla" utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablaget och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter.
30174	Värmepump	IWS-sensornvärdet från "Framledningstemperatur värmekälla" utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablaget och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter.
30175	WPM	MFG-sensornvärdet från "Returledningstemperatur VPr" utanför det tillåtna värdeområdet.	Kontrollera sensorn inklusive kablaget och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter.
30176	WPM	MFG-sensornvärdet från "Framledningstemperatur VPr" utanför det tillåtna värdeområdet.	Kontrollera sensorn inklusive kablaget och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter.
30177	WPM	MFG-sensornvärdet från "Framledningstemperatur NHZ" utanför det tillåtna värdeområdet.	Kontrollera sensorn inklusive kablaget och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter.
30178	WPM	MFG-sensornvärdet från "Varmvattentemperatur" utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablaget och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter.
30186	WPM	Värmekretspumpen på MFG kan inte aktiveras.	Kontrollera kommunikationskabelns anslutning eller byt ut kommunikationskabeln.
30188	WPM	3-vägs-omkopplingsventilen i MFG kan inte aktiveras.	Kontrollera kommunikationskabelns anslutning eller byt ut kommunikationskabeln.
30189	WPM	Den elektriska nöd-/extravärmen i MFG kan inte aktiveras.	Kontrollera kommunikationskabelns anslutning eller byt ut kommunikationskabeln.
30190	WPM	Kommunikationen till returledningstemperatursensor VPr i MFG fungerar inte korrekt.	Kontrollera kommunikationskabelns anslutning eller byt ut kommunikationskabeln.
30191	WPM	Kommunikationen till framledningstemperatursensor VPr i MFG fungerar inte korrekt.	Kontrollera kommunikationskabelns anslutning eller byt ut kommunikationskabeln.
30192	WPM	Kommunikationen till framledningssensor NHZ i MFG fungerar inte korrekt.	Kontrollera kommunikationskabelns anslutning eller byt ut kommunikationskabeln.
30193	WPM	Kommunikationen till varmvattentemperatursensorn i MFG fungerar inte korrekt.	Kontrollera kommunikationskabelns anslutning eller byt ut kommunikationskabeln.
30196	WPM	Kommunikationen till värmekretsvolymströmsensorn i MFG fungerar inte korrekt.	Kontrollera kommunikationskabelns anslutning eller byt ut kommunikationskabeln.
30197	WPM	Kommunikationen till saltvattenkretsvolymströmsensorn i MFG fungerar inte korrekt.	Kontrollera kommunikationskabelns anslutning eller byt ut kommunikationskabeln.
30198	WPM	Kommunikationen till värmekretsstrycksensorn i MFG fungerar inte korrekt.	Kontrollera kommunikationskabelns anslutning eller byt ut kommunikationskabeln.
30199	WPM	Kommunikationen till saltvattentrycksensorn i MFG fungerar inte korrekt.	Kontrollera kommunikationskabelns anslutning eller byt ut kommunikationskabeln.
30201	WPM	Kommunikationen till värmekretspumpen i MFG fungerar inte korrekt.	Kontrollera kommunikationskabelns anslutning eller byt ut kommunikationskabeln.
30202	WPM	Kommunikationen till saltvattenpumpen vid MFG fungerar inte korrekt.	Kontrollera kommunikationskabelns anslutning eller byt ut kommunikationskabeln.
30203	WPM	Kommunikationen till 3-vägs-omkopplingsventilen i MFG fungerar inte korrekt.	Kontrollera kommunikationskabelns anslutning eller byt ut kommunikationskabeln.

# MEDDELANDELISTA

## WPM (CN) 234727, 239693



Meddelandekod	Meddelare	Orsak till att ett fel utlöstes	Möjliga felorsaker/åtgärdande
30204	WPM	Kommunikationen till nöd-/extravärmen i MFG fungerar inte korrekt.	Kontrollera kommunikationskabelns anslutning eller byt ut kommunikationskabeln.
30205	WPM	Kommunikationen med MFG fungerar inte ordentligt.	Kontrollera kommunikationskabelns anslutning eller byt ut kommunikationskabeln.
30206	Värmepump	Sensorvärdet från "Strömsensorn" utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter.
30207	WPM	Sensorvärdet från "Utetemperatursensorn" utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter. Uttag: WPM X1.3
30208	WPM	Sensorvärdet från "Buffertsensor (värmekretssensor 1)" utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter. Uttag: WPM X 1.4
30209	WPM	Sensorvärdet från "Framledningstemperatursensorn" utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter. Uttag: WPM X 1.5
30210	WPM	Sensorvärdet från "värmekretssensor 2" utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter. Uttag: WPM X 1.6
30211	WPM	Sensorvärdet från "Värmekretssensor 3" utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter. Uttag: WPM X 1.7
30212	WPM	Sensorvärdet från "Varmvattentanksensorn" utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter. Uttag: WPM X 1.8
30213	WPM	Sensorvärdet från "källgivare" utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter. Uttag: WPM X 1.9
30214	WPM	Sensorvärde från "2:a värmeaggregatet" utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter. Uttag: WPM X 1.10
30215	WPM	Sensorvärdet från "Framledning-kylning-sensorn" utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter. Uttag: WPM X 1.11
30216	WPM	Sensorvärdet från "Cirkulationstemperatursensorn" utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter. Uttag: WPM X 1.12
30217	WPE	Sensorvärdet från "bassänggivare primär" utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter. Uttag: WPE X3.4
30218	WPE	Sensorvärdet från "bassänggivare sekundär" utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter. Uttag: WPE X 3.5
30219	WPE	Sensorvärdet från "Värmekretssensor 4" utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter. Uttag: WPE X 3.6
30220	WPE	Sensorvärdet från "Värmekretssensor 5" utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter. Uttag: WPE X 3.7
30221	WPE	Sensorvärdet från "bufferttank 2 sensor" utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter. Uttag: WPE X 3.8
30222	WPE	Sensorvärdet från "Differenssensor 1.1" eller "Termostatsensor 1" utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter. Uttag: WPE X 3.9
30223	WPE	Sensorvärdet från "differenssensor 1.2" utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter. Uttag: WPE X 3.10
30224	WPE	Sensorvärdet från "Differenssensor 2.1" eller "Termostatsensor 2" utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter. Uttag: WPE X 3.11
30225	WPE	Sensorvärdet från "Differenssensor 2.2" utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter. Uttag: WPE X 3.12
30229	Värmepump	Sensorvärdet från "Förångaringångstemperatursensorn" utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontakterna. Byt vid defekter.





Meddelandekod	Meddelare	Orsak till att ett fel utlöstes	Möjliga felorsaker/åtgärdande
30239	FEK 2	Värmebretsen som tillordnats FEK 2 finns inte i WPM.	Fabriksåterställ FEK 2 och tillordna den korrekta värmebretsen till FEK 2.
30248	Värmepump	Säkerhetsstryckkammaren har löst ut	Undertryck i maskinhuset kan inte hållas. Kontroll av enhetens täthet.
30251	Värmepump	Vakten för lägsta köldbärartryck har löst ut.	Kontrollera saltvattenkretsen
30252	Värmepump	Givarvärdet från "Expansionsventilsinloppets temperaturgivare" ligger utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontaktarna. Byt vid defekter.
50002	Värmepump	Meddelandenumret X-0002 har visats ett flertal gånger och lett till att värmepumpen har låsts.	Åtgärda orsaken. Därefter utför du en återställning av värmepumpen med WPM.
50003	Värmepump	Meddelandenumret X-0003 har visats ett flertal gånger och lett till att värmepumpen har låsts.	Åtgärda orsaken. Därefter utför du en återställning av värmepumpen med WPM.
50004	Värmepump	Meddelandenumret X-0004 har visats ett flertal gånger och lett till att värmepumpen har låsts.	Åtgärda orsaken. Därefter utför du en återställning av värmepumpen med WPM.
50006	Värmepump	Meddelandenumret X-0006 har visats ett flertal gånger och lett till att värmepumpen har låsts.	Åtgärda orsaken. Därefter utför du en återställning av värmepumpen med WPM.
50008	Värmepump	Skjutomkopplaren VP-typ för IWS är inte korrekt inställd.	Koppla värmepumpen från elnätet och ställ in glidkontakt donet korrekt. Därefter utför du en återställning av värmepumpen med WPM.
50013	Värmepump	Meddelandenumret X-0013 har visats ett flertal gånger och lett till att värmepumpen har låsts.	Åtgärda orsaken. Därefter utför du en återställning av värmepumpen med WPM.
50015	Värmepump	Meddelandenumret X-0015 har visats ett flertal gånger och lett till att värmepumpen har låsts.	Åtgärda orsaken. Därefter utför du en återställning av värmepumpen med WPM.
50026	Värmepump	Sensornvärdet från "Lågtryckssensorn" utanför det tillåtna värdeområdet	Kontrollera sensorn inklusive kablagen och de tillhörande anslutningskontaktarna. Byt vid defekter. Därefter utför du en återställning av värmepumpen med WPM.
50027	Värmepump	Meddelandenumret X-0027 har visats ett flertal gånger och lett till att värmepumpen har låsts.	Åtgärda orsaken. Därefter utför du en återställning av värmepumpen med WPM.
50028	Värmepump	Meddelandenumret X-0028 har visats ett flertal gånger och lett till att värmepumpen har låsts.	Åtgärda orsaken. Därefter utför du en återställning av värmepumpen med WPM.
50029	Värmepump	Meddelandenumret X-0029 har visats ett flertal gånger och lett till att värmepumpen har låsts.	Åtgärda orsaken. Därefter utför du en återställning av värmepumpen med WPM.
50034	Värmepump	Meddelandenumret X-0034 har visats ett flertal gånger och lett till att värmepumpen har låsts.	Åtgärda orsaken. Därefter utför du en återställning av värmepumpen med WPM.
50047	Värmepump	Meddelandenumret X-0047 har visats ett flertal gånger och lett till att värmepumpen har låsts.	Åtgärda orsaken. Därefter utför du en återställning av värmepumpen med WPM.
50048	Värmepump	Meddelandenumret X-0048 har visats ett flertal gånger och lett till att värmepumpen har låsts.	Åtgärda orsaken. Därefter utför du en återställning av värmepumpen med WPM.
50049	Värmepump	Meddelandenumret X-0049 har visats ett flertal gånger och lett till att värmepumpen har låsts.	Åtgärda orsaken. Därefter utför du en återställning av värmepumpen med WPM.
50248	Värmepump	Meddelandenumret X-0248 har visats ett flertal gånger och lett till att värmepumpen har låsts.	Åtgärda orsaken. Därefter utför du en återställning av värmepumpen med WPM.
50250	Värmepump	Temperaturvakt i kompressorhuset har löst ut	Åtgärda orsaken. Därefter utför du en återställning av värmepumpen med WPM.



Koda sporočila	Vir obvestila	Razlog nastanka napake	Možen vzrok napake / odprava
10002	Toplotna črpalka	Kompresor ali zagonska zaščita se lepi	Preverite kontaktorja K1 in K2.
10003	Toplotna črpalka	Sprožilo se je varovalo za prenizek nizki tlak.	Izteкло hladivo. Ekspanzijski ventil ne odpre. Ventilator ne deluje.
10004	Toplotna črpalka	Sprožilo se je visokotlačno varovalo.	Preverite volumski pretok in prikllop tipala na strani ogrevanja. Preverite nastavljen prostorsko temperaturo ali grelno krivuljo.
10005	Toplotna črpalka	Sprožilo se je nizkotlačno stikalo.	Izteкло hladivo. Ekspanzijski ventil ne odpre.
10006	Toplotna črpalka	Sprožilo se je varovalo za prenizek srednji tlak.	Izteкло hladivo. Ekspanzijski ventil ne odpre.
10013	Toplotna črpalka	Sprožilo se je varovalo za prenizek absolutni nizki tlak < 0,9 bar.	Izteкло hladivo. Ekspanzijski ventil ne odpre.
10015	Toplotna črpalka	Sprožil se je nadzornik za zaščito pred zmrzovanjem med odtaljevanjem.	Premajhen volumski pretok vode, prenizka temperatura vode.
10019	Toplotna črpalka	Vrednost „Tipalo zunanje temperature“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.
10023	Toplotna črpalka	Tipalo visokega tlaka je presešlo mejno vrednost.	Premajhen volumski pretok ogrevanja, previsoko nastavljena temperatura v prostoru/grelna krivulja.
10024	Toplotna črpalka	Temperatura vročega plina je preseгла mejno vrednost.	Vbrizgovalni ventil ne deluje pravilno. Ekspanzijski ventil ne deluje pravilno. Uhaja hladivo.
10025	Toplotna črpalka	Vrednost tipala „Tipalo visokega tlaka“ je zunaj dopustnega območja.	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.
10027	Toplotna črpalka	Visoki tlak po zagonu kompresorja in določenem čakanem času bistveno ne preseže nizkega tlaka.	Zaporedje faz ni pravilno ali sprožena varovalka priključka toplotne črpalke. Odpravite vzrok. Nato prek WPM opravite ponastavitev toplotne črpalke.
10028	Toplotna črpalka	Pregretje hladiva na izstopu iz uparjalnika ali na vstopu v kompresor je predolgo pod dovoljeno mejno vrednostjo.	Ekspanzijski ventil ne deluje pravilno.
10029	Toplotna črpalka	Nepričakovano veliko odstopanje stopnje odprtosti ekspanzijskega ventila od predkrmilne krivulje	Uhaja hladivo. Ekspanzijski ventil ne deluje pravilno.
10034	Toplotna črpalka	Nadzor volumskega pretoka na podlagi grelne moči, temperature predtoka in temperature povratka	Preverite volumski pretok.
10042	Toplotna črpalka	Vrednost tipala „Tipalo temperature na izstopu iz kondenzatorja“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.
10047	Toplotna črpalka	Nizkotlačno varovalo se je sprožilo med odtaljevanjem.	Izteкло hladivo. Ekspanzijski ventil ne odpre.
10048	Toplotna črpalka	Nizkotlačno varovalo se je sprožilo med hlajenjem.	Protipovratni ventil ne tesni. Ekspanzijski ventil ne deluje pravilno.
10049	Toplotna črpalka	Sprožil se je tlačni senzor za zaščito pred zmrzovanjem.	
10099	Toplotna črpalka	Vrednost tipala „Tipalo temperature oljnega korita“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.
10108	FES	Nizka napajalna napetost FES	Preverite vir napetosti in ožičenje FES.
10115	FES	Komunikacija s FES ne deluje pravilno.	Preverite sponke komunikacijskega kabla ali zamenjajte komunikacijski kabel.
10227	WPM	Doseženo je največje število prepoznanih napak CRC.	Upravljalnik toplotne črpalke je v okvari. Zamenjajte upravljalnik toplotne črpalke.
10228	WPM	Napaka v komunikaciji z uro za realni čas (Real time clock – RTC).	Preverite priključek in komunikacijo vodila BUS. Po potrebi zamenjajte upravljalnik toplotne črpalke.
20012	Toplotna črpalka	Odziv nadzornika izstopa za VT-kompresor.	Evtl. prenizka omrežna napetost ali omrežna impedanca napajanja kompresorja.
20014	Toplotna črpalka	Odziv nadzornika izstopa za NT-kompresor.	Evtl. prenizka omrežna napetost ali omrežna impedanca napajanja kompresorja.
20022	Toplotna črpalka	Odziv nadzornika zagona – napaka za VT-kompresor.	Evtl. prenizka omrežna napetost ali omrežna impedanca napajanja kompresorja.
20033	Toplotna črpalka	Minimalna temperatura predtoka ni dosežen; preklonpa točka 6,5 °C.	Preverite volumski pretok vode v ogrevalnem tokokrog. Preverite tipalo dovoda hlajenja.
20035	Toplotna črpalka	Odziv nadzornika prekinitve toka inverterja NT-kompresorja.	Vrednost se avtomatsko ponastavi. Po potrebi preverite kabelsko napeljavo na kompresorju.
20036	Toplotna črpalka	Odziv nadzornika temperature inverterja NT-kompresorja.	Vrednost se avtomatsko ponastavi. Po potrebi očistite hladilno telo frekvenčnega pretvornika.
20037	Toplotna črpalka	Odziv nadzornika zatikanja rotorja za NT-kompresor.	Vrednost se avtomatsko ponastavi.



Koda sporočila	Vir obvestila	Razlog nastanka napake	Možen vzrok napake / odprava
20038	Toplotna čr-palka	Odziv nadzornika zagona – napaka za NT-kom-presor.	Evtl. prenizka omrežna napetost ali omrežna impe-danca napajanja kompresorja.
20039	Toplotna čr-palka	Odziv nadzornika prekinitve toka inverterja VT-kom-presorja.	Vrednost se avtomatsko ponastavi. Po potrebi pre-verite kabelsko napeljavo na kompresorju.
20040	Toplotna čr-palka	Odziv nadzornika temperature inverterja VT-kom-presorja.	Vrednost se avtomatsko ponastavi. Po potrebi očis-tite hladilno telo frekvenčnega pretvornika.
20041	Toplotna čr-palka	Odziv nadzornika zatikanja rotorja za VT-kompresor.	Vrednost se avtomatsko ponastavi.
20045	Toplotna čr-palka	Odstopanje vrtljajev kompresorja med zeleno in de-jansko vrednostjo v določenem obdobju (NT-kom-presor pri dveh kompresorjih)	Frekvenčni pretvornik ali kompresor ne delujeta pravilno. Preverite povezavo vodila frekvenčnega pretvornika.
20046	Toplotna čr-palka	Odstopanje vrtljajev kompresorja med zeleno in de-jansko vrednostjo v določenem obdobju (VT-kom-presor pri dveh kompresorjih)	Frekvenčni pretvornik ali kompresor ne delujeta pravilno. Preverite povezavo vodila frekvenčnega pretvornika.
20050	Toplotna čr-palka	Sprožilo se je temperaturno varovalo za minimalno temperaturo dovoda iz vira toplote	Preverite kroga toplotnega medija
20051	Toplotna čr-palka	Sprožilo se je temperaturno varovalo za minimalno temperaturo povratka za vir toplote	Preverite kroga toplotnega medija
20057	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: inverter IGBT previsok tok	Napaka inverterja
20058	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: PFC IGBT previsok tok	Napaka inverterja
20059	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Vmesni krog na enosmer-ni tok, previsoka napetost	Napaka inverterja
20060	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Vmesni krog na enosmer-ni tok, previsoka napetost	Napaka inverterja
20061	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Vhod izmenične napeto-sti, previsoka napetost	Napaka inverterja
20062	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Vhod izmenične napeto-sti, prenizka napetost	Napaka inverterja
20063	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Razlike v napetosti med tremi vhodnimi fazami	Napaka inverterja
20064	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Desaturacija	Napaka inverterja
20065	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Inverter IGBT, previsoka temperatura	Napaka inverterja
20066	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Previsoka temperatura elementov IGBT v PFC.	Napaka inverterja
20067	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Rotor se ne vrti po priča-kovanju.	Napaka inverterja
20068	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Aritmetična napaka pri merjenju in analizi	Napaka inverterja
20069	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Odprti vhodni releji	Napaka inverterja
20070	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Razlike v toku med tremi inverterji IGBT	Napaka inverterja
20071	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Razlike v toku med tremi PFC IGBT	Napaka inverterja
20072	Toplotna čr-palka	Glavna napaka razsmernika: Napaka EEPROM	Napaka inverterja
20073	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Previsoko štev. obratov motorja	Napaka inverterja
20074	Toplotna čr-palka	Postranska napaka inverterja: Vmesni krog na eno-smerni tok, previsoka napetost	Napaka inverterja
20075	Toplotna čr-palka	Postranska napaka inverterja: Dosežena je meja navora	Napaka inverterja
20076	Toplotna čr-palka	Postranska napaka inverterja: Komunikacija Modbus motena	Napaka inverterja
20077	Toplotna čr-palka	Postranska napaka inverterja: Previsoka temperatu-ra kompresorja Scroll	Napaka inverterja
20078	Toplotna čr-palka	Postranska napaka inverterja: Previsoka temperatu-ra motorja kompresorja	Napaka inverterja
20079	Toplotna čr-palka	Postranska napaka inverterja: Previsoka temperatu-ra vezja	Napaka inverterja



Koda sporočila	Vir obvestila	Razlog nastanka napake	Možen vzrok napake / odprava
20080	Toplotna čr-palka	Postranska napaka inverterja: Inverter IGBT, previsoka temperatura	Napaka inverterja
20081	Toplotna čr-palka	Postranska napaka inverterja: PFC IGBT, previsoka temperatura	Napaka inverterja
20084	Toplotna čr-palka	Postranska napaka inverterja: Razlike v temperaturi med tremi inverterji IGBT	Napaka inverterja
20085	Toplotna čr-palka	Postranska napaka inverterja: Razlike v temperaturi med tremi PFC IGBT	Napaka inverterja
20091	Toplotna čr-palka	Postranska napaka inverterja: Motena komunikacija med analogno-digitalnim pretvornikom in pomožnim procesorjem	Napaka inverterja
20093	Toplotna čr-palka	Manj pomembni komunikacijski objekti med IWS in inverterjem večkrat niso bili pravilno posredovani.	Napaka inverterja. Preglejte ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte. Preverite napajalno napetost inverterja.
20095	Toplotna čr-palka	INV glavna zbirna napaka 1	Napaka inverterja
20096	Toplotna čr-palka	INV glavna zbirna napaka 2	Napaka inverterja
20097	Toplotna čr-palka	INV postranska zbirna napaka 1	Napaka inverterja
20098	Toplotna čr-palka	INV postranska zbirna napaka 2	Napaka inverterja
20100	Toplotna čr-palka	Nizek tlak nižji od meje SOA ND v nedopustnem časovnem razponu.	Hladilni krog ne more prenesti obratovalnih pogojev v SOA območje kompresorja.
20101	Toplotna čr-palka	Nizek tlak višji od meje SOA ND v nedopustnem časovnem razponu.	Hladilni krog ne more prenesti obratovalnih pogojev v SOA območje kompresorja.
20102	Toplotna čr-palka	Preseženo območje SOA	Hladilni krog ne more prenesti obratovalnih pogojev v SOA območje kompresorja.
20103	Toplotna čr-palka	Visok tlak nižji od meje SOA HD v nedopustnem časovnem razponu.	Hladilni krog ne more prenesti obratovalnih pogojev v SOA območje kompresorja.
20104	Toplotna čr-palka	Visok tlak višji od meje SOA HD v nedopustnem časovnem razponu.	Hladilni krog ne more prenesti obratovalnih pogojev v SOA območje kompresorja.
20105	Toplotna čr-palka	Preseženo območje SOA	Hladilni krog ne more prenesti obratovalnih pogojev v SOA območje kompresorja.
20135	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Omejitev vhodnega toka	Napaka inverterja
20136	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Omejitev izhodnega toka	Napaka inverterja
20137	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Izpad faze	Napaka inverterja
20138	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Napajalna enota	Napaka inverterja
20139	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Tipalo za omrežno napetost	Napaka inverterja
20140	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Odmik toka motorja	Napaka inverterja
20141	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Odmik toka PFC	Napaka inverterja
20142	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Meritev induktivnosti motorja	Napaka inverterja
20143	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Meritev fazne upornosti motorja	Napaka inverterja
20144	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Vnovični zagon	Napaka inverterja
20145	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Funkcija izklopa ob previsokem toku motorja	Napaka inverterja
20146	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Kratki stik IGBT US	Napaka inverterja
20147	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Kratki stik IGBT OS	Napaka inverterja
20148	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Kratki stik na fazah motorja	Napaka inverterja
20149	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Funkcija SVM	Napaka inverterja



Koda sporočila	Vir obvestila	Razlog nastanka napake	Možen vzrok napake / odprava
20150	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Previsok tok inverterja ventilatorja	Napaka inverterja
20151	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Funkcija SVM ventilatorja	Napaka inverterja
20152	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Enosmerna prenapetost ventilatorja	Napaka inverterja
20153	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Enosmerna podnapetost ventilatorja	Napaka inverterja
20154	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Previsoka temperatura inverterja ventilatorja	Napaka inverterja
20155	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Vektor rotorja ventilatorja	Napaka inverterja
20156	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Previsoko število vrtljajev motorja ventilatorja	Napaka inverterja
20157	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Izpad faze ventilatorja	Napaka inverterja
20158	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Napajalna enota ventilatorja	Napaka inverterja
20159	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Odmik toka motorja ventilatorja	Napaka inverterja
20160	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Meritev induktivnosti motorja ventilatorja	Napaka inverterja
20161	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Meritev fazne upornosti motorja ventilatorja	Napaka inverterja
20162	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Funkcija izklopa ob previsokem toku motorja ventilatorja	Napaka inverterja
20163	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Kratki stik IGBT US ventilatorja	Napaka inverterja
20164	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Kratki stik IGBT OS ventilatorja	Napaka inverterja
20165	Toplotna čr-palka	Postranska napaka inverterja: Enosmerna podnapetost ventilatorja	Napaka inverterja
20166	Toplotna čr-palka	Postranska napaka inverterja: Motnja vodila Modbus ventilatorja	Napaka inverterja
20167	Toplotna čr-palka	Postranska napaka inverterja: Prenizka temperatura inverterja ventilatorja	Napaka inverterja
20168	Toplotna čr-palka	Postranska napaka inverterja: Inicializacija vmesnega tokokroga ventilatorja	Napaka inverterja
20169	Toplotna čr-palka	Postranska napaka inverterja: Zbirna napaka ventilatorja 1	Napaka inverterja
20170	Toplotna čr-palka	Manj pomembni komunikacijski objekti med IWS in inverterjem (del z ventilatorjem) večkrat niso bili pravilno posredovani.	Napaka inverterja. Preglejte ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte. Preverite napajalno napetost inverterja.
20171	Toplotna čr-palka	Visokopomembni komunikacijski objekti med IWS in inverterjem (del z ventilatorjem) večkrat niso bili pravilno posredovani.	Napaka inverterja. Preglejte ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte. Preverite napajalno napetost inverterja.
20226	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Kratki stik na fazah motorja ventilatorja	Napaka inverterja
20230	Toplotna čr-palka	Postranska napaka inverterja: Podnapetost omrežja ventilatorja	Napaka inverterja
20231	Toplotna čr-palka	Postranska napaka inverterja: Previsoka temperatura motorja ventilatorja	Napaka inverterja
20232	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Funkcija izklopa ob previsokem toku PFC	Napaka inverterja
20233	Toplotna čr-palka	Postranska napaka inverterja: Krmiljenje temperature inverterja	Napaka inverterja
20234	Toplotna čr-palka	Postranska napaka inverterja: Krmiljenje vhodnega toka	Napaka inverterja
20235	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Vrednost visokotlačnega tipala je pod merilnim območjem	Napaka inverterja
20236	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Konfiguracija tipa kompresorja	Napaka inverterja
20237	Toplotna čr-palka	Glavna napaka inverterja: Konfiguracija visokotlačnega tipala	Napaka inverterja





Koda sporočila	Vir obvestila	Razlog nastanka napake	Možen vzrok napake / odprava
20238	Toplotna čr-palka	Nizkotlačno varovalo zaščite proti zmrzali (na strani vira)	Prenizka temperatura toplotnega vira, premajhen volumski pretok medija toplotnega vira (npr. okvara črpalke za medij toplotnega vira, nezadostno odzračena črpalke medija toplotnega vira, zaprte zaporne pipe), okvara ekspanzijskega ventila (ne odpira dovolj)
20240	Toplotna čr-palka	V času nadzora trajno ni dosežena minimalna vrednost pregretja oljnega korita glede na temperaturo kondenzacije.	Napaka tipala temperature oljnega korita, tipalo temperature oljnega korita ni dovolj termično povezano z oljnim koritom kompresorja, okvara ekspanzijskega ventila (ne zapira dovolj za povečanje pregretja)
20241	WPM	Posodobitev je uspešno končana	
20242	FES	Posodobitev je uspešno končana	
20243	FET	Posodobitev je uspešno končana	
20244	WPM	Posodobitev ni uspela	Kratkotrajno prekinjena napajalna napetost. Kartica microSD za posodobitev je odstranjena.
20245	FES	Posodobitev ni uspela	Kratkotrajno prekinjena napajalna napetost. Kartica microSD za posodobitev je odstranjena. Povezava vodila med WPM in FES2 je napačna.
20246	FET	Posodobitev ni uspela	Kratkotrajno prekinjena napajalna napetost. Kartica microSD za posodobitev je odstranjena. Napaka povezave vodila med WPM in FET. Med posodobitvijo je bil FET odstranjen z vodila.
20247	Toplotna čr-palka	Presežena mejna vrednost kompresijske komore	
20248	Toplotna čr-palka	Sprožilo se varnostno tlačno varovalo	Podtlaka v ohišju stroja ni bilo mogoče vzdrževati. Preverjanje tesnjenja naprave
20249	WPM	Prepoznavna novega tipa HP-ID	
30002	Toplotna čr-palka	Kompresor ali zagonska zaščita se lepi	Preverite kontaktorja K1 in K2.
30007	WPM	Sprožilo se je varovalo za prenizek tlak raztopine.	Preverite tokokrog raztopine.
30008	Toplotna čr-palka	Potisno stikalo za tip TČ na IWS ni pravilno nastavljeno.	Toplotno črpalčko izklopite iz omrežja in pravilno nastavite drsno stikalo.
30009	Toplotna čr-palka	Vrednost tipala „Tipalo srednjega tlaka“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte
30010	Toplotna čr-palka	Pri toplotnih črpalkah z enim kompresorjem in vmesnim vbrizgom: vrednost „tipala temperature vbrizga“ je zunaj dopustnega razpona Pri toplotnih črpalkah z dvema kompresorjema: vrednost „tipala temperature vsesanega plina za VT-kompresor“ je zunaj dopustnega razpona	Preverite tipalo, njegove kabelske povezave in pripadajoče vtične priključke, v primeru okvare zamenjajte
30011	Toplotna čr-palka	Vrednost tipala „Tipalo temperature sesalnega plina za NT-kompresor“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte
30016	Toplotna čr-palka	Vrednost „Tipalo temperature vročega plina“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.
30017	Toplotna čr-palka	Vrednost tipala „Tipalo temperature uparjalnika“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.
30018	Toplotna čr-palka	Vrednost tipala „Tipalo hlajenja/rekuperatorja“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.
30019	Toplotna čr-palka	Vrednost „Tipalo zunanje temperature“ je zunaj dopustnega območja	Preverite tipalo, njegove kabelske povezave in pripadajoče vtične priključke, v primeru okvare zamenjajte.
30020	Toplotna čr-palka	Vrednost tipala „Tipalo zaščite pred zmrzovanjem“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.
30021	Toplotna čr-palka	Vrednost tipala „Tipalo temperature vbrizgavanja“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.
30025	Toplotna čr-palka	Vrednost tipala „Tipalo visokega tlaka“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.
30026	Toplotna čr-palka	Vrednost tipala „Tipalo nizkega tlaka“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.
30031	Toplotna čr-palka	Vrednost tipala „Tipalo temperature dovoda“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.
30032	Toplotna čr-palka	Vrednost tipala „Tipalo temperature povratka“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.



Koda sporočila	Vir obvestila	Razlog nastanka napake	Možen vzrok napake / odprava
30043	Toplotna črpalka	Vrednost tipala „Tipalo temperature dovoda zraka“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.
30044	Toplotna črpalka	Vrednost tipala „Tipalo razlike tlaka“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.
30052	Toplotna črpalka	Sprožilo se je tlačno varovalo raztopine	Preverite kroga toplotnega medija
30053	Vsi	Na vodilu sta najmanj dva sklopa z enako oznako vodila	Odpravite vzrok. Nato prek WPM opravite ponastavitve toplotne črpalke.
30054	Toplotna črpalka	Sprožil se je termistorski zaščitni rele kompresorja.	Pokvarjeno je vmesno vbrizgavanje. Veriga termistorjev je prekinjena. Kompresor je pokvarjen. Kompresor ima kratek stik v navitju. Zaščitni rele motorja je pokvarjen. Odpravite vzrok. Nato prek WPM opravite ponastavitve toplotne črpalke.
30056	Toplotna črpalka	Ventil za izenačitev olja odpre oz. ne zapre.	Preglejte ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.
30082	Toplotna črpalka	Postranska napaka inverterja: komunikacija med signalnim procesorjem in glavnim procesorjem je motena.	Napaka inverterja
30083	Toplotna črpalka	Postranska napaka inverterja: komunikacija med signalnim procesorjem in glavnim procesorjem je motena.	Napaka inverterja
30086	Toplotna črpalka	Postranska napaka inverterja: Napaka temperaturnega tipala kompresorja Scroll pod dopustnim območjem.	Napaka inverterja
30087	Toplotna črpalka	Postranska napaka inverterja: Napaka temperaturnega tipala motorja pod dopustnim območjem.	Napaka inverterja
30088	Toplotna črpalka	Postranska napaka inverterja: Napaka temperaturnega tipala interne temperature stikalnega kroga pod dopustnim območjem.	Napaka inverterja
30089	Toplotna črpalka	Postranska napaka inverterja: Temperaturno tipalo elementov IGBT inverterja je pod dopustnim območjem.	Napaka inverterja
30090	Toplotna črpalka	Postranska napaka inverterja: Temperaturno tipalo elementov IGBT PFC je pod dopustnim območjem.	Napaka inverterja
30092	Toplotna črpalka	Postranska napaka inverterja: Meja napak inverterja je dosežena in inverter je blokiran.	Napaka inverterja
30094	Toplotna črpalka	Bolj pomembni komunikacijski objekti med IWS in inverterjem večkrat niso bili pravilno posredovani.	Napaka inverterja. Preglejte ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte. Preverite napajalno napetost inverterja.
30106	Toplotna črpalka	Temperatura je padla pod definirano minimalno temperaturo vira.	Preverite in po potrebi spremenite najnižjo temperaturo toplotnega vira. Preverite volumski pretok toplotnega vira: preverite zasnovo toplotnega vira.
30107	FES	Komunikacija z WPM ne deluje pravilno.	Preverite sponke komunikacijskega kabla ali zamenjajte komunikacijski kabel.
30110	WPM	Vrednost tipala „FE 7“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte. Sponka: WPM X 1.13
30111	WPM	Spor med različicami FES	FES potrebuje posodobitev programske opreme. Zahtevajte izvedbo posodobitve.
30112	WPM	Spor med različicami WPE	WPE potrebuje posodobitev programske opreme. Zahtevajte izvedbo posodobitve.
30113	WPM	Spor med različicami FET	FET potrebuje posodobitev programske opreme. Zahtevajte izvedbo posodobitve.
30114	WPM	Spor med različicami WPM	WPM potrebuje posodobitev programske opreme. Zahtevajte izvedbo posodobitve.
30117	Toplotna črpalka	Nadzornik prekinitve komunikacije IWS / CWS	Preglejte ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.
30125	Toplotna črpalka	Vrednost tipala MFG za „Temperatura povratka v TC“ je zunaj dopustnega območja.	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.
30126	Toplotna črpalka	Vrednost tipala MFG za „Temperatura dovoda iz TC“ je zunaj dopustnega območja.	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.
30127	Toplotna črpalka	MFG Vrednost tipala „volumskega pretoka“ izven dopustnega območja vrednosti.	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.



Koda sporočila	Vir obvestila	Razlog nastanka napake	Možen vzrok napake / odprava
30128	Toplotna črpalka	Komunikacija s tipalom temperature povratka TČ v MFG ne deluje pravilno.	Preverite sponke komunikacijskega kabla ali zamenjajte komunikacijski kabel.
30129	Toplotna črpalka	Komunikacija s tipalom temperature predtoka TČ v MFG ne deluje pravilno.	Preverite sponke komunikacijskega kabla ali zamenjajte komunikacijski kabel.
30130	Toplotna črpalka	Komunikacija s tipalom pretoka ogrevalnega kroga v MFG ne deluje pravilno.	Preverite sponke komunikacijskega kabla ali zamenjajte komunikacijski kabel.
30172	Toplotna črpalka	Sprožilo se je stikalo s plovcem	Kontrola črpalke in odtoka kondenzata
30173	Toplotna črpalka	IWS vrednost tipala „temperature povratka toplotnega vira“ je zunaj dopustnega razpona	Preverite tipalo, njegove kableske povezave in pripadajoče vtične priključke, v primeru okvare zamenjajte.
30174	Toplotna črpalka	IWS vrednost tipala „temperature dovoda toplotnega vira“ je zunaj dopustnega razpona	Preverite tipalo, njegove kableske povezave in pripadajoče vtične priključke, v primeru okvare zamenjajte.
30175	WPM	Vrednost tipala MFG za „Temperatura povratka v TČ“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.
30176	WPM	Vrednost tipala MFG za „Temperatura dovoda iz TČ“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.
30177	WPM	Vrednost tipala MFG za „Temperatura dovoda iz NHZ“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.
30178	WPM	Vrednost tipala MFG „Temperatura tople vode“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.
30186	WPM	Črpalke ogrevalnega kroga na MFG ni možno krmiliti.	Preverite sponke komunikacijskega kabla ali zamenjajte komunikacijski kabel.
30188	WPM	Tripotnega preklopnega ventila v MFG ni možno krmiliti.	Preverite sponke komunikacijskega kabla ali zamenjajte komunikacijski kabel.
30189	WPM	Električnega zasilnega/dodatnega grelnika v MFG ni mogoče krmiliti.	Preverite sponke komunikacijskega kabla ali zamenjajte komunikacijski kabel.
30190	WPM	Komunikacija s tipalom temperature povratka v TČ v MFG ne deluje pravilno.	Preverite sponke komunikacijskega kabla ali zamenjajte komunikacijski kabel.
30191	WPM	Komunikacija s tipalom temperature dovoda iz TČ v MFG ne deluje pravilno.	Preverite sponke komunikacijskega kabla ali zamenjajte komunikacijski kabel.
30192	WPM	Komunikacija s tipalom dovoda iz NHZ v MFG ne deluje pravilno.	Preverite sponke komunikacijskega kabla ali zamenjajte komunikacijski kabel.
30193	WPM	Komunikacija s tipalom temperature tople vode v MFG ne deluje pravilno.	Preverite sponke komunikacijskega kabla ali zamenjajte komunikacijski kabel.
30196	WPM	Komunikacija s tipalom pretoka ogrevalnega kroga v MFG ne deluje pravilno.	Preverite sponke komunikacijskega kabla ali zamenjajte komunikacijski kabel.
30197	WPM	Komunikacija s tipalom pretoka kroga raztopine v MFG ne deluje pravilno.	Preverite sponke komunikacijskega kabla ali zamenjajte komunikacijski kabel.
30198	WPM	Komunikacija s tipalom tlaka ogrevalnega kroga v MFG ne deluje pravilno.	Preverite sponke komunikacijskega kabla ali zamenjajte komunikacijski kabel.
30199	WPM	Komunikacija s tipalom tlaka kroga raztopine v MFG ne deluje pravilno.	Preverite sponke komunikacijskega kabla ali zamenjajte komunikacijski kabel.
30201	WPM	Komunikacija s črpalko ogrevalnega kroga v MFG ne deluje pravilno.	Preverite sponke komunikacijskega kabla ali zamenjajte komunikacijski kabel.
30202	WPM	Komunikacija s črpalko raztopine v MFG ne deluje pravilno.	Preverite sponke komunikacijskega kabla ali zamenjajte komunikacijski kabel.
30203	WPM	Komunikacija s tripotnim preklopnim ventilom v MFG ne deluje pravilno.	Preverite sponke komunikacijskega kabla ali zamenjajte komunikacijski kabel.
30204	WPM	Komunikacija z zasilnim/dodatnim grelnikom v MFG ne deluje pravilno.	Preverite sponke komunikacijskega kabla ali zamenjajte komunikacijski kabel.
30205	WPM	Komunikacija z MFG ni pravilna.	Preverite sponke komunikacijskega kabla ali zamenjajte komunikacijski kabel.
30206	Toplotna črpalka	Vrednost tipala „Tipalo toka“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.
30207	WPM	Vrednost tipala „Tipalo zunanje temperature“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte. Sponka: WPM X1.3
30208	WPM	Vrednost tipala „Tipalo hranilnika (tipalo ogrevalnega kroga 1)“ je zunaj dopustnega območja vrednosti	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte. Sponka: WPM X 1.4
30209	WPM	Vrednost tipala „Tipalo temperature dovoda“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte. Sponka: WPM X 1.5



Koda sporočila	Vir obvestila	Razlog nastanka napake	Možen vzrok napake / odprava
30210	WPM	Vrednost „tipala ogrevalnega kroga 2“ izven dopustnega območja vrednosti	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte. Sponka: WPM X 1.6
30211	WPM	Vrednost tipala „Tipalo ogrevalnega kroga 3“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte. Sponka: WPM X 1.7
30212	WPM	Vrednost tipala „Tipalo hranilnika sanitarne tople vode“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte. Sponka: WPM X 1.8
30213	WPM	Vrednost „tipala vira“ izven dopustnega območja vrednosti	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte. Sponka: WPM X 1.9
30214	WPM	Vrednost tipala „2. generatorja toplote“ izven dopustnega območja vrednosti	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte. Sponka: WPM X 1.10
30215	WPM	Vrednost tipala „Tipalo dovoda hlajenja“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte. Sponka: WPM X 1.11
30216	WPM	Vrednost tipala „Tipalo temperature obtoka“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte. Sponka: WPM X 1.12
30217	WPE	Vrednost „tipala plavalnega bazena primarno“ izven dopustnega območja vrednosti	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte. Sponka: WPE X3.4
30218	WPE	Vrednost „tipala plavalnega bazena sekundarno“ izven dopustnega območja vrednosti	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte. Sponka: WPE X 3.5
30219	WPE	Vrednost „tipala ogrevalnega kroga 4“ izven dopustnega območja vrednosti	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte. Sponka: WPE X 3.6
30220	WPE	Vrednost „tipala ogrevalnega kroga 5“ izven dopustnega območja vrednosti	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte. Sponka: WPE X 3.7
30221	WPE	Vrednost „tipala hranilnika tople sanitarne vode 2“ izven dopustnega območja vrednosti	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte. Sponka: WPE X 3.8
30222	WPE	Vrednost tipala „Tipalo razlike 1.1“ ali „Tipalo termostata 1“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte. Sponka: WPE X 3.9
30223	WPE	Vrednost „diferenčnega tipala 1.2“ izven dopustnega območja vrednosti	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte. Sponka: WPE X 3.10
30224	WPE	Vrednost tipala „Tipalo razlike 2.1“ ali „Tipalo termostata 2“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte. Sponka: WPE X 3.11
30225	WPE	Vrednost tipala „Tipalo razlike 2.2“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte. Sponka: WPE X 3.12
30229	Toplotna črpalka	Vrednost tipala „Tipalo temperature na vhodu v uparjalnik“ je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.
30239	FEK 2	Ogrevalni krog, dodeljen v FEK 2, v WPM ne obstaja.	FEK 2 ponastavite na tovarniške nastavitve in mu dodelite pravilni ogrevalni krog.
30248	Toplotna črpalka	Sprožilo se varnostno tlačno varovalo	Podtlaka v ohišju stroja ni bilo mogoče vzdrževati. Preverjanje tesnjenja naprave.
30251	Toplotna črpalka	Sprožilo se je tlačno stikalo za minimalni tlak raztopine.	Preverite kroga toplotnega medija
30252	Toplotna črpalka	Vrednost tipala »Tipalo temperature vhoda v ekspanzijski ventil« je zunaj dopustnega območja	Preglejte tipalo, njegovo ožičenje in pripadajoče vtične spojnice, okvarjene zamenjajte.
50002	Toplotna črpalka	Večkratna pojavitev obvestila št. X-0002 je povzročila blokado toplotne črpalke.	Odpravite vzrok. Nato prek WPM opravite ponastavitev toplotne črpalke.
50003	Toplotna črpalka	Večkratna pojavitev obvestila št. X-0003 je povzročila blokado toplotne črpalke.	Odpravite vzrok. Nato prek WPM opravite ponastavitev toplotne črpalke.
50004	Toplotna črpalka	Večkratna pojavitev obvestila št. X-0004 je povzročila blokado toplotne črpalke.	Odpravite vzrok. Nato prek WPM opravite ponastavitev toplotne črpalke.



Koda sporočila	Vir obvestila	Razlog nastanka napake	Možen vzrok napake / odprava
50006	Toplotna črpalka	Večkratna pojavitev obvestila št. X-0006 je povzročila blokado toplotne črpalke.	Odpravite vzrok. Nato prek WPM opravite ponastavitev toplotne črpalke.
50008	Toplotna črpalka	Dršno stikalo za tip TČ na IWS ni pravilno nastavljeno.	Toplotno črpalko izklopite iz omrežja in pravilno nastavite dršno stikalo. Nato prek WPM opravite ponastavitev toplotne črpalke.
50013	Toplotna črpalka	Večkratna pojavitev obvestila št. X-0013 je povzročila blokado toplotne črpalke.	Odpravite vzrok. Nato prek WPM opravite ponastavitev toplotne črpalke.
50015	Toplotna črpalka	Večkratna pojavitev obvestila št. X-0015 je povzročila blokado toplotne črpalke.	Odpravite vzrok. Nato prek WPM opravite ponastavitev toplotne črpalke.
50026	Toplotna črpalka	Vrednost tipala „Tipalo nizkega tlaka“ je zunaj dopustnega območja	Preverite tipalo, njegove kableske povezave in pripadajoče vtične priključke, v primeru okvare zamenjajte. Nato prek WPM opravite ponastavitev toplotne črpalke.
50027	Toplotna črpalka	Večkratna pojavitev obvestila št. X-0027 je povzročila blokado toplotne črpalke.	Odpravite vzrok. Nato prek WPM opravite ponastavitev toplotne črpalke.
50028	Toplotna črpalka	Večkratna pojavitev obvestila št. X-0028 je povzročila blokado toplotne črpalke.	Odpravite vzrok. Nato prek WPM opravite ponastavitev toplotne črpalke.
50029	Toplotna črpalka	Večkratna pojavitev obvestila št. X-0029 je povzročila blokado toplotne črpalke.	Odpravite vzrok. Nato prek WPM opravite ponastavitev toplotne črpalke.
50034	Toplotna črpalka	Večkratna pojavitev obvestila št. X-0034 je povzročila blokado toplotne črpalke.	Odpravite vzrok. Nato prek WPM opravite ponastavitev toplotne črpalke.
50047	Toplotna črpalka	Večkratna pojavitev obvestila št. X-0047 je povzročila blokado toplotne črpalke.	Odpravite vzrok. Nato prek WPM opravite ponastavitev toplotne črpalke.
50048	Toplotna črpalka	Večkratna pojavitev obvestila št. X-0048 je povzročila blokado toplotne črpalke.	Odpravite vzrok. Nato prek WPM opravite ponastavitev toplotne črpalke.
50049	Toplotna črpalka	Večkratna pojavitev obvestila št. X-0049 je povzročila blokado toplotne črpalke.	Odpravite vzrok. Nato prek WPM opravite ponastavitev toplotne črpalke.
50248	Toplotna črpalka	Večkratna pojavitev obvestila št. X-0248 je povzročila blokado toplotne črpalke.	Odpravite vzrok. Nato prek WPM opravite ponastavitev toplotne črpalke.
50250	Toplotna črpalka	Sprožilo se je temperaturno stikalo na ohišju kompresorja	Odpravite vzrok. Nato prek WPM opravite ponastavitev toplotne črpalke.





Kód hlásenia	Hlásiaci	Dôvod vyvolania chyby	Možná příčina chyby/odstránenie
10002	Tepelné čerpadlo	Stýkač kompresora a rozbehu je zlepený	Skontrolujte stýkač K1 a K2.
10003	Tepelné čerpadlo	Zareagoval kontrolný merač pre minimálny nízky tlak.	Uniklo chladivo. Expanzný ventil sa neotvára. Ventilátor nebeží.
10004	Tepelné čerpadlo	Spínal vysokotlakový kontrolný snímač.	Skontrolujte objemový prietok a pripojenie snímača strany kúrenia. Skontrolujte nastavenú teplotu v miestnosti alebo vykurovaciu krivku.
10005	Tepelné čerpadlo	Zareagoval senzor nízkeho tlaku.	Uniklo chladivo. Expanzný ventil sa neotvára.
10006	Tepelné čerpadlo	Zareagoval kontrolný merač pre minimálny stredný tlak.	Uniklo chladivo. Expanzný ventil sa neotvára.
10013	Tepelné čerpadlo	Zareagoval kontrolný merač pre minimálny nízky tlak < 0,9 bar absolútny.	Uniklo chladivo. Expanzný ventil sa neotvára.
10015	Tepelné čerpadlo	Zareagoval kontrolný merač protimrazovej ochrany v odmrázovacej prevádzke.	Príliš nízky objemový prietok vody, príliš nízka teplota vody.
10019	Tepelné čerpadlo	Hodnota „snímača vonkajšej teploty“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
10023	Tepelné čerpadlá	VT snímač prekročil hraničnú hodnotu.	Príliš malý objemový prietok kúrenia, príliš vysoká nastavená teplota v miestnosti/vykurovací krivka.
10024	Tepelné čerpadlo	Teplota horúceho plynu prekročila hraničnú hodnotu.	Vstrekovalý ventil nepracuje správne. Expanzný ventil nepracuje správne. Unikanie chladiva netesnosťou.
10025	Tepelné čerpadlo	Hodnota „snímača vysokého tlaku“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt.	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
10027	Tepelné čerpadlá	Vysoký tlak nestúpa podstatne nad nízky tlak po rozbehu kompresora a čakacej dobe.	Sled fáz nie je správny alebo zareagovala poistka prípojky tepelného čerpadla. Odstráňte príčinu. Potom cez WPM vykonajte reset tepelného čerpadla.
10028	Tepelné čerpadlo	Prehriatie chladiva na výstupe odparovača alebo na vstupe kompresora príliš dlho pod dovolenou hraničnou hodnotou.	Expanzný ventil nepracuje správne.
10029	Tepelné čerpadlo	Neočakávane vysoká odchýlka stupňa otvorenia expanzného ventilu od charakteristiky predregulácie	Unikanie chladiva netesnosťou. Expanzný ventil nepracuje správne.
10034	Tepelné čerpadlo	Monitorovanie objemového prietoku z vykurovacieho výkonu, prírodnej teploty a vratnej teploty	Skontrolujte objemový prietok.
10042	Tepelné čerpadlo	Hodnota „snímača výstupu skvapalňovača“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
10047	Tepelné čerpadlo	Senzor nízkeho tlaku zareagoval pri odmrázaní.	Uniklo chladivo. Expanzný ventil sa neotvára.
10048	Tepelné čerpadlo	Senzor nízkeho tlaku zareagoval pri chladení.	Netesný spätný ventil. Expanzný ventil nepracuje správne.
10049	Tepelné čerpadlo	Spínal tlakový spínač ochrany proti zamrznutiu.	
10099	Tepelné čerpadlo	Hodnota „snímača teploty olejovej vane“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
10108	FES	Nízke napájacie napätie FES	Skontrolujte zdroj napätia a kabeláž k FES.
10115	FES	Komunikácia s FES nefunguje správne.	Skontrolujte miesto upnutia komunikačného kábla alebo vymeňte komunikačný kábel.
10227	WPM	Bol dosiahnutý maximálny počet rozpoznání chýb CRC.	Regulácia tepelného čerpadla je chybná. Vymeňte reguláciu tepelného čerpadla.
10228	WPM	Chyba komunikácie s Real Time Clock (RTC).	Skontrolujte pripojenie zbernice a komunikáciu zbernice. Príp. vymeňte reguláciu tepelného čerpadla.
20012	Tepelné čerpadlo	Zareagoval kontrolný merač výstupu pre VT kompresor.	Príp. príliš nízke sieťové napätie na napájanie kompresora alebo príliš vysoká impedancia siete napájania kompresora.
20014	Tepelné čerpadlo	Zareagoval kontrolný merač výstupu pre NT kompresor.	Príp. príliš nízke sieťové napätie na napájanie kompresora alebo príliš vysoká impedancia siete napájania kompresora.
20022	Tepelné čerpadlo	Zareagoval kontrolný merač chyby spustenia pre VT kompresor.	Príp. príliš nízke sieťové napätie na napájanie kompresora alebo príliš vysoká impedancia siete napájania kompresora.
20033	Tepelné čerpadlo	Nedosaiahnutá minimálna prírodná teplota; spínací bod 6,5 °C.	Skontrolujte objemový prietok kúrenia. Skontrolujte snímač prívodu chladenia.
20035	Tepelné čerpadlo	Zareagoval kontrolný merač výstupu prerušenia prúdu invertora NT kompresora.	Hodnota sa resetuje automaticky. Prípadne skontrolujte kabeláž na kompresore.



Kód hlásenia	Hlásiaci	Dôvod vyvolania chyby	Možná příčina chyby/odstránenie
20036	Tepelné čerpadlo	Zareagoval kontrolný merač teploty invertora NT kompresora.	Hodnota sa resetuje automaticky. Prípadne vyčistite chladiace teleso meniča frekvencie.
20037	Tepelné čerpadlo	Zareagoval kontrolný merač zaseknutia rotora pre NT kompresor.	Hodnota sa resetuje automaticky.
20038	Tepelné čerpadlo	Zareagoval kontrolný merač chyby spustenia pre NT kompresor.	Príp. príliš nízke sieťové napätie na napájanie kompresora alebo príliš vysoká impedancia siete napájania kompresora.
20039	Tepelné čerpadlo	Zareagoval kontrolný merač výstupu prerušenia prúdu invertora VT kompresora.	Hodnota sa resetuje automaticky. Prípadne skontrolujte kabeláž na kompresore.
20040	Tepelné čerpadlo	Zareagoval kontrolný merač teploty invertora VT kompresora.	Hodnota sa resetuje automaticky. Prípadne vyčistite chladiace teleso meniča frekvencie.
20041	Tepelné čerpadlo	Zareagoval kontrolný merač zaseknutia rotora pre VT kompresor.	Hodnota sa resetuje automaticky.
20045	Tepelné čerpadlo	Odchýlka otáčok kompresora medzi požadovanou hodnotou a skutočnou hodnotou na definované časové rozpätie (NT kompresor pri dvoch kompresoroch)	Menič frekvencie alebo kompresor nepracuje správne. Skontrolujte spojenie meniča frekvencie so zbernicou.
20046	Tepelné čerpadlo	Odchýlka otáčok kompresora medzi požadovanou hodnotou a skutočnou hodnotou na definované časové rozpätie (VT kompresor pri dvoch kompresoroch)	Menič frekvencie alebo kompresor nepracuje správne. Skontrolujte spojenie meniča frekvencie so zbernicou.
20050	Tepelné čerpadlo	Kontrolný merač teploty pre minimálnu prívodnú teplotu zdroja tepla zareagoval	Skontrolovať soľankový okruh
20051	Tepelné čerpadlo	Kontrolný merač teploty pre minimálnu vratnú teplotu zdroja tepla zareagoval	Skontrolovať soľankový okruh
20057	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Nadprúd IGBT invertora	chyba invertora
20058	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Nadprúd IGBT PFC	chyba invertora
20059	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Prepätie jednosmerného medziobvodu	chyba invertora
20060	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Podpätie jednosmerného medziobvodu	chyba invertora
20061	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Prepätie vstupu striedavého napätia	chyba invertora
20062	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Podpätie vstupu striedavého napätia	chyba invertora
20063	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Rozdiely napätia medzi tromi vstupnými fázami	chyba invertora
20064	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Odstránenie nasýtenia	chyba invertora
20065	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Nadmerná teplota IGBT invertora	chyba invertora
20066	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Nadmerná teplota IGBT PFC.	chyba invertora
20067	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Rotor sa neotáča podľa očakávaní.	chyba invertora
20068	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Aritmetická chyba v procese merania a analýzy	chyba invertora
20069	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Otvorené vstupné relé	chyba invertora
20070	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Rozdiely prúdu medzi tromi IGBT invertora	chyba invertora
20071	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Rozdiely prúdu medzi tromi IGBT PFC	chyba invertora
20072	Tepelné čerpadlá	Hlavná chyba invertora: Chyba EEPROM	chyba invertora
20073	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Zvýšené otáčky motora	chyba invertora
20074	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Podpätie jednosmerného medziobvodu	chyba invertora
20075	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Dosiahnutá hranica krútiaceho momentu	chyba invertora
20076	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Komunikácia Modbus v poruche	chyba invertora



Kód hlásenia	Hlásiaci	Dôvod vyvolania chyby	Možná příčina chyby/odstránenie
20077	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Nadmerná teplota špirály kompresora	chyba invertora
20078	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Nadmerná teplota motora kompresora	chyba invertora
20079	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Nadmerná teplota spínacieho obvodu	chyba invertora
20080	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Nadmerná teplota IGBT invertora	chyba invertora
20081	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Nadmerná teplota IGBT PFC	chyba invertora
20084	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Rozdiely teploty medzi tromi IGBT invertora	chyba invertora
20085	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Rozdiely teploty medzi tromi IGBT PFC	chyba invertora
20091	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Komunikácia medzi analógovo-digitálnym meničom a vedľajším procesorom v poruche	chyba invertora
20093	Tepelné čerpadlo	Nízkorelevantné komunikačné objekty medzi IWS a invertorom sa viackrát nesprostredkovali správne.	Chyba invertora. Skontrolujte kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte. Skontrolujte zdroj napätia invertora.
20095	Tepelné čerpadlo	INV hlavná chyba súhrnná chyba 1	chyba invertora
20096	Tepelné čerpadlo	INV hlavná chyba súhrnná chyba 2	chyba invertora
20097	Tepelné čerpadlo	INV vedľajšia chyba súhrnná chyba 1	chyba invertora
20098	Tepelné čerpadlo	INV vedľajšia chyba súhrnná chyba 2	chyba invertora
20100	Tepelné čerpadlo	Nízky tlak nedosahuje NT hranicu SOA na neprípustné časové rozpätie.	Chladiaci okruh nemôže prevádzkové podmienky presunúť do oblasti SOA kompresora.
20101	Tepelné čerpadlo	Nízky tlak prekračuje NT hranicu SOA na neprípustné časové rozpätie.	Chladiaci okruh nemôže prevádzkové podmienky presunúť do oblasti SOA kompresora.
20102	Tepelné čerpadlo	Prekročenie rozsahu SOA	Chladiaci okruh nemôže prevádzkové podmienky presunúť do oblasti SOA kompresora.
20103	Tepelné čerpadlo	Vysoký tlak nedosahuje VT hranicu SOA na neprípustné časové rozpätie.	Chladiaci okruh nemôže prevádzkové podmienky presunúť do oblasti SOA kompresora.
20104	Tepelné čerpadlo	Vysoký tlak prekračuje VT hranicu SOA na neprípustné časové rozpätie.	Chladiaci okruh nemôže prevádzkové podmienky presunúť do oblasti SOA kompresora.
20105	Tepelné čerpadlo	Prekročenie rozsahu SOA	Chladiaci okruh nemôže prevádzkové podmienky presunúť do oblasti SOA kompresora.
20135	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Obmedzenie vstupného prúdu	chyba invertora
20136	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Obmedzenie výstupného prúdu	chyba invertora
20137	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Strata fázy	chyba invertora
20138	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Powermodul	chyba invertora
20139	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Snímač sieťového napätia	chyba invertora
20140	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Odchýlka prúdu motora	chyba invertora
20141	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Odchýlka prúdu PFC	chyba invertora
20142	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Meranie indukčnosti motora	chyba invertora
20143	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Meranie odporu fáz motora	chyba invertora
20144	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Opätovný rozbeh	chyba invertora
20145	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Vypínacia funkcia nadprúdu motora	chyba invertora
20146	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Skrat US IGBT	chyba invertora
20147	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Skrat OS IGBT	chyba invertora



Kód hlásenia	Hlásiaci	Dôvod vyvolania chyby	Možná příčina chyby/odstránenie
20148	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Skrat fáz motora	chyba invertora
20149	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Funkcia SVM	chyba invertora
20150	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Nadprúd ventilátora invertora	chyba invertora
20151	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Funkcia ventilátora SVM	chyba invertora
20152	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Prepätie DC ventilátora	chyba invertora
20153	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Podpätie DC ventilátora	chyba invertora
20154	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Nadmerná teplota ventilátora invertora	chyba invertora
20155	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Vektor rotora ventilátora	chyba invertora
20156	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Zvýšené otáčky motora ventilátora	chyba invertora
20157	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Strata fázy ventilátora	chyba invertora
20158	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Powermodul ventilátora	chyba invertora
20159	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Odchýlka prúdu motora ventilátora	chyba invertora
20160	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Meranie indukčnosti motora ventilátora	chyba invertora
20161	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Meranie odporu fáz motora ventilátora	chyba invertora
20162	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Vypínacia funkcia nadprúdu motora ventilátora	chyba invertora
20163	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Skrat US IGBT ventilátora	chyba invertora
20164	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Skrat OS IGBT ventilátora	chyba invertora
20165	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Podpätie DC ventilátora	chyba invertora
20166	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Modbus ventilátora v poruche	chyba invertora
20167	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Nedostatočná teplota ventilátora invertora	chyba invertora
20168	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Inicializácia medziobvodu ventilátora	chyba invertora
20169	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Súhrnná chyba 1 ventilátora	chyba invertora
20170	Tepelné čerpadlo	Nízkorelevantné komunikačné objekty medzi IWS a invertorom (diel ventilátora) sa viackrát nespôstredkovali správne.	Chyba invertora. Skontrolujte kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte. Skontrolujte zdroj napätia invertora.
20171	Tepelné čerpadlo	Vysokorelevantné komunikačné objekty medzi IWS a invertorom (diel ventilátora) sa viackrát nespôstredkovali správne.	Chyba invertora. Skontrolujte kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte. Skontrolujte zdroj napätia invertora.
20226	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Skrat fáz motora ventilátora	chyba invertora
20230	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Podpätie siete ventilátora	chyba invertora
20231	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Nadmerná teplota motora ventilátora	chyba invertora
20232	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Vypínacia funkcia nadprúdu PFC	chyba invertora
20233	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Regulácia teploty invertora	chyba invertora
20234	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Regulácia vstupného prúdu	chyba invertora
20235	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Nedosiahnutie rozsahu vysokotlakového snímača	chyba invertora
20236	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Konfigurácia typu kompresora	chyba invertora



Kód hlásenia	Hlásiaci	Dôvod vyvolania chyby	Možná příčina chyby/odstránenie
20237	Tepelné čerpadlo	Hlavná chyba invertora: Konfigurácia vysokotlakového snímača	chyba invertora
20238	Tepelné čerpadlá	Snímač NT protimrazová ochrana (na strane zdroja)	Teplota média zdroja tepla je príliš nízka, objemový prietok média zdroja tepla je príliš nízky (napr. čerpadlo média zdroja tepla je chybné, čerpadlo média zdroja tepla nie je dostatočne odvzdušnené, uzatváracie kohúty nie sú otvorené), expanzný ventil je chybný (neotvára sa dostatočne)
20240	Tepelné čerpadlá	Minimálna hodnota prehriatia olejovej vane oproti kondenzačnej teplote pre čas monitorovania nebola trvalo dosiahnutá.	Chyba snímača teploty olejovej vane, snímač teploty olejovej vane je termicky nedostatočne spojený s olejovou vaňou kompresora, expanzný ventil je chybný (nezatvára sa dostatočne na zvýšenie prehriatia)
20241	WPM	Aktualizácia úspešne ukončená	
20242	FES	Aktualizácia úspešne ukončená	
20243	FET	Aktualizácia úspešne ukončená	
20244	WPM	Aktualizácia zlyhala	Zdroj napätia krátkodobo prerušený. Karta microSD odstránená v procese aktualizácie.
20245	FES	Aktualizácia zlyhala	Zdroj napätia krátkodobo prerušený. Karta microSD odstránená v procese aktualizácie. Zbernicové spojenie medzi WPM a FES2 chybné.
20246	FET	Aktualizácia zlyhala	Zdroj napätia krátkodobo prerušený. Karta microSD odstránená v procese aktualizácie. Zbernicové spojenie medzi WPM a FET chybné. FET počas procesu aktualizácie odstránené zo zbernice.
20247	Tepelné čerpadlo	Kompresná komora prekročenie hraničnej hodnoty	
20248	Tepelné čerpadlo	Bezpečnostná tlaková nádobka sa spustila	Podtlak telesa stroja sa nepodarilo udržať. Kontrola tesnosti prístroja
20249	WPM	Rozpoznanie nového typu HP-ID	
30002	Tepelné čerpadlo	Stýkač kompresora a rozbehu je zlepený	Skontrolujte stýkač K1 a K2.
30007	WPM	Zareagoval kontrolný merač pre minimálny tlak soľanky.	Skontrolujte soľankový okruh.
30008	Tepelné čerpadlo	Typ posuvného spínača WP IWS nie je správne nastavený.	Vypnite sieť tepelného čerpadla a správne nastavte posuvný spínač.
30009	Tepelné čerpadlo	Hodnota „snímača stredného tlaku“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte
30010	Tepelné čerpadlá	Pri tepelných čerpadlách s kompresorom a medzistrekovaním: Hodnota „snímača vstrekovacej teploty“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt Pri tepelných čerpadlách s dvomi kompresormi: Hodnota „snímača teploty nasávaného plynu pre VT kompresor“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte
30011	Tepelné čerpadlo	Hodnota „snímača teploty nasávaného plynu pre NT kompresor“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte
30016	Tepelné čerpadlo	Hodnota „snímača teploty horúceho plynu“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
30017	Tepelné čerpadlo	Hodnota „snímača teploty výparníka“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
30018	Tepelné čerpadlo	Hodnota „snímača ochladenia/snímača rekuperátora“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
30019	Tepelné čerpadlá	Hodnota „snímača vonkajšej teploty“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
30020	Tepelné čerpadlo	Hodnota „snímača teploty protimrazovej ochrany“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
30021	Tepelné čerpadlo	Hodnota „snímača vstrekovacej teploty“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
30025	Tepelné čerpadlo	Hodnota „snímača vysokého tlaku“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
30026	Tepelné čerpadlo	Hodnota „snímača nízkeho tlaku“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
30031	Tepelné čerpadlo	Hodnota „snímača prírodnej teploty“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
30032	Tepelné čerpadlo	Hodnota „snímača vratnej teploty“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.





Kód hlásenia	Hlásiaci	Dôvod vyvolania chyby	Možná příčina chyby/odstránenie
30043	Tepelné čerpadlo	Hodnota „snímača teploty odvádzaného vzduchu“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
30044	Tepelné čerpadlo	Hodnota „snímača rozdielového tlaku“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
30052	Tepelné čerpadlo	Zareagoval kontrolný snímač tlaku soľanky	Skontrolovať soľankový okruh
30053	Všetky	V zbernicovom systéme sú minimálne dve montážne zostavy s rovnakou identifikáciou zbernice	Odstráňte príčinu. Potom cez WPM vykonajte reset tepelného čerpadla.
30054	Tepelné čerpadlá	Zareagovalo termistorové ochranné relé pre kompresor.	Priebežné vstrekovanie je chybné. Termistorový reťazec je prerušený. Kompresor je chybný. Kompresor má skrat vinutia. Ochranné relé motora je chybné. Odstráňte príčinu. Potom cez WPM vykonajte reset tepelného čerpadla.
30056	Tepelné čerpadlo	Vyrovňavací ventil oleja sa neotvára, príp. nezatvára.	Skontrolujte kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
30082	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Narušená komunikácia medzi signálovým procesorom a hlavným procesorom.	chyba invertora
30083	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Narušená komunikácia medzi signálovým procesorom a hlavným procesorom.	chyba invertora
30086	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Chyba snímača teploty, teplota špirály pod prípustným rozsahom.	chyba invertora
30087	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Chyba snímača teploty, teplota motora pod prípustným rozsahom.	chyba invertora
30088	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Chyba snímača teploty, interná teplota spínacieho obvodu pod prípustným rozsahom.	chyba invertora
30089	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Chyba snímača teploty, IGBT invertora pod prípustným rozsahom.	chyba invertora
30090	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Chyba snímača teploty, IGBT PFC pod prípustným rozsahom.	chyba invertora
30092	Tepelné čerpadlo	Vedľajšia chyba invertora: Dosiahla sa hranica chyby invertora a inverter sa zablokoval.	chyba invertora
30094	Tepelné čerpadlo	Vysokorelevantné komunikačné objekty medzi IWS a inverterom sa viackrát nesprostredkovali správne.	Chyba invertora. Skontrolujte kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte. Skontrolujte zdroj napätia invertora.
30106	Tepelné čerpadlo	Definovaná minimálna zdrojová teplota sa nedosiahla.	Skontrolujte, príp. zmeňte minimálnu zdrojovú teplotu. Skontrolujte zdrojový objemový prietok: Skontrolujte dimenzovanie zdroja.
30107	FES	Komunikácia s WPM nefunguje správne.	Skontrolujte miesto upnutia komunikačného kábla alebo vymeňte komunikačný kábel.
30110	WPM	Hodnota snímača „FE7“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte. Svorka: WPM X1.13
30111	WPM	Konflikt verzií FES	FES potrebuje aktualizáciu softvéru. Nechajte vykonať aktualizáciu.
30112	WPM	Konflikt verzií WPE	WPE potrebuje aktualizáciu softvéru. Nechajte vykonať aktualizáciu.
30113	WPM	Konflikt verzií FET	FET potrebuje aktualizáciu softvéru. Nechajte vykonať aktualizáciu.
30114	WPM	Konflikt verzií WPM	WPM potrebuje aktualizáciu softvéru. Nechajte vykonať aktualizáciu.
30117	Tepelné čerpadlo	Kontrolný merač, prerušenie komunikácie IWS/CWS	Skontrolujte kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
30125	Tepelné čerpadlo	Hodnota snímača MFG „vratnej teploty WP“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt.	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
30126	Tepelné čerpadlo	Hodnota snímača MFG „prívodnej teploty WP“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt.	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
30127	Tepelné čerpadlo	Hodnota snímača MFG „objemového prietoku“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt.	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
30128	Tepelné čerpadlo	Komunikácia so snímačom vratnej teploty WP v MFG nefunguje správne.	Skontrolujte miesto upnutia komunikačného kábla alebo vymeňte komunikačný kábel.
30129	Tepelné čerpadlo	Komunikácia so snímačom prívodnej teploty WP v MFG nefunguje správne.	Skontrolujte miesto upnutia komunikačného kábla alebo vymeňte komunikačný kábel.



Kód hlásenia	Hlásiaci	Dôvod vyvolania chyby	Možná příčina chyby/odstránenie
30130	Tepelné čerpadlo	Komunikácia so snímačom objemového prietoku vykurovacieho okruhu v MFG nefunguje správne.	Skontrolujte miesto upnutia komunikačného kábla alebo vymeňte komunikačný kábel.
30172	Tepelné čerpadlo	Zareagoval plavákový spínač	Kontrola čerpadla kondenzátu a odtoku kondenzátu
30173	Tepelné čerpadlá	Hodnota snímača IWS „teploty spiatocky zdroja tepla“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
30174	Tepelné čerpadlá	Hodnota snímača IWS „teploty na vstupe zdroja tepla“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
30175	WPM	Hodnota snímača MFG „vratnej teploty WP“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
30176	WPM	Hodnota snímača MFG „prívodnej teploty WP“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
30177	WPM	Hodnota snímača MFG „prívodnej teploty NHZ“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
30178	WPM	Hodnota snímača MFG „teploty teplej vody“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
30186	WPM	Čerpadlo vykurovacieho okruhu na MFG sa nedá aktivovať.	Skontrolujte miesto upnutia komunikačného kábla alebo vymeňte komunikačný kábel.
30188	WPM	3-cestný prepínací ventil v MFG sa nedá aktivovať.	Skontrolujte miesto upnutia komunikačného kábla alebo vymeňte komunikačný kábel.
30189	WPM	Elektrické núdzové prídavné vykurovacie teleso v MFG sa nedá aktivovať.	Skontrolujte miesto upnutia komunikačného kábla alebo vymeňte komunikačný kábel.
30190	WPM	Komunikácia so snímačom vratnej teploty WP v MFG nefunguje správne.	Skontrolujte miesto upnutia komunikačného kábla alebo vymeňte komunikačný kábel.
30191	WPM	Komunikácia so snímačom prívodnej teploty WP v MFG nefunguje správne.	Skontrolujte miesto upnutia komunikačného kábla alebo vymeňte komunikačný kábel.
30192	WPM	Komunikácia so snímačom prívodu NHZ v MFG nefunguje správne.	Skontrolujte miesto upnutia komunikačného kábla alebo vymeňte komunikačný kábel.
30193	WPM	Komunikácia so snímačom teploty teplej vody v MFG nefunguje správne.	Skontrolujte miesto upnutia komunikačného kábla alebo vymeňte komunikačný kábel.
30196	WPM	Komunikácia so snímačom objemového prietoku vykurovacieho okruhu v MFG nefunguje správne.	Skontrolujte miesto upnutia komunikačného kábla alebo vymeňte komunikačný kábel.
30197	WPM	Komunikácia so snímačom objemového prietoku soľankového okruhu v MFG nefunguje správne.	Skontrolujte miesto upnutia komunikačného kábla alebo vymeňte komunikačný kábel.
30198	WPM	Komunikácia so snímačom tlaku vykurovacieho okruhu v MFG nefunguje správne.	Skontrolujte miesto upnutia komunikačného kábla alebo vymeňte komunikačný kábel.
30199	WPM	Komunikácia so snímačom tlaku soľanky v MFG nefunguje správne.	Skontrolujte miesto upnutia komunikačného kábla alebo vymeňte komunikačný kábel.
30201	WPM	Komunikácia s čerpadlom vykurovacieho okruhu v MFG nefunguje správne.	Skontrolujte miesto upnutia komunikačného kábla alebo vymeňte komunikačný kábel.
30202	WPM	Komunikácia s čerpadlom soľanky na MFG nefunguje správne.	Skontrolujte miesto upnutia komunikačného kábla alebo vymeňte komunikačný kábel.
30203	WPM	Komunikácia s 3-cestným prepínacím ventilom v MFG nefunguje správne.	Skontrolujte miesto upnutia komunikačného kábla alebo vymeňte komunikačný kábel.
30204	WPM	Komunikácia s núdzovým prídavným vykurovacím telesom v MFG nefunguje správne.	Skontrolujte miesto upnutia komunikačného kábla alebo vymeňte komunikačný kábel.
30205	WPM	Komunikácia s MFG nefunguje správne.	Skontrolujte miesto upnutia komunikačného kábla alebo vymeňte komunikačný kábel.
30206	Tepelné čerpadlo	Hodnota „snímača prúdu“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
30207	WPM	Hodnota „snímača vonkajšej teploty“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte. Svorka: WPM X1.3
30208	WPM	Hodnota „snímača teploty akumulačného zásobníka (snímač vykurovacieho okruhu 1)“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte. Svorka: WPM X1.4
30209	WPM	Hodnota „snímača prívodnej teploty“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte. Svorka: WPM X1.5
30210	WPM	Hodnota „snímača vykurovacieho okruhu 2“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte. Svorka: WPM X1.6
30211	WPM	Hodnota „snímača vykurovacieho okruhu 3“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte. Svorka: WPM X1.7
30212	WPM	Hodnota „snímača zásobníka teplej vody“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte. Svorka: WPM X1.8
30213	WPM	Hodnota „snímača zdroja“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte. Svorka: WPM X1.9

Kód hlásenia	Hlásiaci	Dôvod vyvolania chyby	Možná príčina chyby/odstránenie
30214	WPM	Hodnota snímača „2. zdroja tepla“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte. Svorka: WPM X1.10
30215	WPM	Hodnota „snímača prívodu chladenia“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte. Svorka: WPM X1.11
30216	WPM	Hodnota „snímača cirkulačnej teploty“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte. Svorka: WPM X1.12
30217	WPE	Hodnota „bazénového snímača, primárneho“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte. Svorka: WPE X3.4
30218	WPE	Hodnota „bazénového snímača, sekundárneho“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte. Svorka: WPE X3.5
30219	WPE	Hodnota „snímača vykurovacieho okruhu 4“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte. Svorka: WPE X3.6
30220	WPE	Hodnota „snímača vykurovacieho okruhu 5“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte. Svorka: WPE X3.7
30221	WPE	Hodnota „snímača zásobníka teplej vody 2“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte. Svorka: WPE X3.8
30222	WPE	Hodnota „diferenčného snímača 1.1“ alebo „snímača termostatu 1“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte. Svorka: WPE X3.9
30223	WPE	Hodnota „diferenčného snímača 1.2“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte. Svorka: WPE X3.10
30224	WPE	Hodnota „diferenčného snímača 2.1“ alebo „snímača termostatu 2“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte. Svorka: WPE X3.11
30225	WPE	Hodnota „diferenčného snímača 2.2“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte. Svorka: WPE X3.12
30229	Tepelné čerpadlo	Hodnota „snímača vstupnej teploty výparníka“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
30239	FEK 2	Vykurovací okruh priradený vo FEK 2 nie je dostupný vo WPM.	Resetujte FEK 2 na nastavenia z výroby a FEK 2 priradte správny vykurovací okruh.
30248	Tepelné čerpadlá	Bezpečnostná tlaková nádobka sa spustila	Podtlak telesa stroja sa nepodarilo udržať. Kontrola tesnosti prístroja.
30251	Tepelné čerpadlo	Zareagoval soľankový tlakový spínač pre minimálny tlak soľanky.	Skontrolovať soľankový okruh
30252	Tepelné čerpadlo	Hodnota „snímača vstupnej teploty expanzného ventilu“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte.
50002	Tepelné čerpadlo	Viacnásobný výskyt čísla hlásenia X-0002 viedol k blokovaniu tepelného čerpadla.	Odstráňte príčinu. Potom cez WPM vykonajte reset tepelného čerpadla.
50003	Tepelné čerpadlo	Viacnásobný výskyt čísla hlásenia X-0003 viedol k blokovaniu tepelného čerpadla.	Odstráňte príčinu. Potom cez WPM vykonajte reset tepelného čerpadla.
50004	Tepelné čerpadlo	Viacnásobný výskyt čísla hlásenia X-0004 viedol k blokovaniu tepelného čerpadla.	Odstráňte príčinu. Potom cez WPM vykonajte reset tepelného čerpadla.
50006	Tepelné čerpadlo	Viacnásobný výskyt čísla hlásenia X-0006 viedol k blokovaniu tepelného čerpadla.	Odstráňte príčinu. Potom cez WPM vykonajte reset tepelného čerpadla.
50008	Tepelné čerpadlá	Posuvný prepínač typu WP IWS nie je správne nastavený.	Tepelné čerpadlo odpojte od elektrickej siete a posuvný prepínač nastavte správne. Potom cez WPM vykonajte reset tepelného čerpadla.
50013	Tepelné čerpadlo	Viacnásobný výskyt čísla hlásenia X-0013 viedol k blokovaniu tepelného čerpadla.	Odstráňte príčinu. Potom cez WPM vykonajte reset tepelného čerpadla.
50015	Tepelné čerpadlo	Viacnásobný výskyt čísla hlásenia X-0015 viedol k blokovaniu tepelného čerpadla.	Odstráňte príčinu. Potom cez WPM vykonajte reset tepelného čerpadla.
50026	Tepelné čerpadlo	Hodnota „nízkotlakového snímača“ je mimo prípustného rozsahu hodnôt	Skontrolujte snímač, jeho kabeláž a príslušné konektory, pri chybe vymeňte. Potom cez WPM vykonajte reset tepelného čerpadla.
50027	Tepelné čerpadlo	Viacnásobný výskyt čísla hlásenia X-0027 viedol k blokovaniu tepelného čerpadla.	Odstráňte príčinu. Potom cez WPM vykonajte reset tepelného čerpadla.
50028	Tepelné čerpadlo	Viacnásobný výskyt čísla hlásenia X-0028 viedol k blokovaniu tepelného čerpadla.	Odstráňte príčinu. Potom cez WPM vykonajte reset tepelného čerpadla.
50029	Tepelné čerpadlo	Viacnásobný výskyt čísla hlásenia X-0029 viedol k blokovaniu tepelného čerpadla.	Odstráňte príčinu. Potom cez WPM vykonajte reset tepelného čerpadla.
50034	Tepelné čerpadlo	Viacnásobný výskyt čísla hlásenia X-0034 viedol k blokovaniu tepelného čerpadla.	Odstráňte príčinu. Potom cez WPM vykonajte reset tepelného čerpadla.
50047	Tepelné čerpadlo	Viacnásobný výskyt čísla hlásenia X-0047 viedol k blokovaniu tepelného čerpadla.	Odstráňte príčinu. Potom cez WPM vykonajte reset tepelného čerpadla.
50048	Tepelné čerpadlo	Viacnásobný výskyt čísla hlásenia X-0048 viedol k blokovaniu tepelného čerpadla.	Odstráňte príčinu. Potom cez WPM vykonajte reset tepelného čerpadla.
50049	Tepelné čerpadlo	Viacnásobný výskyt čísla hlásenia X-0049 viedol k blokovaniu tepelného čerpadla.	Odstráňte príčinu. Potom cez WPM vykonajte reset tepelného čerpadla.

# ZOZNAM HLÁSENÍ

## WPM (CN) 234727, 239693



Kód hlásenia	Hlásiaci	Dôvod vyvolania chyby	Možná příčina chyby/odstráňenie
50248	Tepelné čerpadlo	Viacnásobný výskyt čísla hlásenia X-0248 viedol k blokovaniu tepelného čerpadla.	Odstráňte príčinu. Potom cez WPM vykonajte reset tepelného čerpadla.
50250	Tepelné čerpadlo	Teplotný spínač na skrini kompresora sa spustil	Odstráňte príčinu. Potom cez WPM vykonajte reset tepelného čerpadla.



Código de mensaje	Notificador	Motivo de la activación del error	Posible causa del error / solución
10002	Bomba de calor	Contactador del compresor o protección de arranque atascados	Revise los contactores K1 y K2.
10003	Bomba de calor	Se ha disparado el presostato para la presión baja mínima.	Fuga de refrigerante. La válvula de expansión no se abre. El ventilador no está funcionando.
10004	Bomba de calor	El presostato de alta presión se ha conmutado.	Comprobar el caudal y el acoplamiento del sensor del lado de calefacción. Comprobar la temperatura ambiente ajustada o la curva de calefacción.
10005	Bomba de calor	El conmutador de baja presión se ha disparado.	Fuga de refrigerante. La válvula de expansión no se abre.
10006	Bomba de calor	Se ha disparado el presostato para la presión intermedia mínima.	Fuga de refrigerante. La válvula de expansión no se abre.
10013	Bomba de calor	El presostato de baja presión mínima < 0,9 bar absoluta se ha disparado.	Fuga de refrigerante. La válvula de expansión no se abre.
10015	Bomba de calor	Se ha activado el sensor de protección contra heladas en modo de descongelación.	Caudal de agua demasiado bajo, temperatura del agua demasiado baja.
10019	Bomba de calor	Valor del sensor de temperatura exterior fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
10023	Bomba de calor	El sensor de alta presión ha superado el valor límite.	Caudal de calefacción insuficiente, temperatura ambiente ajustada / curva de calefacción demasiado alta.
10024	Bomba de calor	La temperatura del gas caliente ha superado el valor límite.	La válvula de inyección no funciona correctamente. La válvula de expansión no funciona correctamente. Fuga de refrigerante.
10025	Bomba de calor	Valor del sensor de alta presión fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
10027	Bomba de calor	La alta presión no aumenta de forma significativa por encima de la baja presión después del funcionamiento del compresor y un tiempo de espera.	Secuencia de fases incorrecta o disparo del fusible de la conexión de la bomba de calor. Elimine la causa. Restablezca después la bomba mediante el WPM.
10028	Bomba de calor	Sobrecalentamiento del refrigerante en la salida del evaporador o por debajo del valor límite permitido durante demasiado tiempo en la entrada del compresor	La válvula de expansión no funciona correctamente.
10029	Bomba de calor	Alto desvío inesperado del grado de apertura de la válvula de expansión con respecto a la curva característica del control previo	Fuga de refrigerante. La válvula de expansión no funciona correctamente.
10034	Bomba de calor	Control de caudal de potencia calorífica, temperatura de impulsión y temperatura de retorno	Comprobar el caudal.
10042	Bomba de calor	Valor del sensor de salida del condensador fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
10047	Bomba de calor	El presostato de baja presión ha activado el desescarche.	Fuga de refrigerante. La válvula de expansión no se abre.
10048	Bomba de calor	El presostato de baja presión se ha disparado durante la refrigeración.	Válvula de retención no hermética. La válvula de expansión no funciona correctamente.
10049	Bomba de calor	El sensor de protección anticongelante ha conmutado.	
10099	Bomba de calor	Valor del sensor de temperatura del colector de aceite fuera del rango de valores admisible.	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
10108	FES	Tensión de suministro baja en el FES	Comprobar la fuente de tensión y el cableado al FES.
10115	FES	La comunicación con el FES no funciona correctamente.	Verifique si hay algún punto de obstrucción del cable de comunicación o cambie el cable de comunicación.
10227	WPM	Se ha alcanzado el número máximo de errores CRC detectados.	Gestor de bombas de calor defectuoso. Cambiar el gestor de bombas de calor.
10228	WPM	Error de comunicación con el reloj de tiempo real (RTC).	Comprobar la conexión BUS y la comunicación BUS. Dado el caso, cambiar el gestor de bombas de calor.
20012	Bomba de calor	El monitor de salida para el compresor HD se ha disparado.	En su caso, la tensión de red del suministro del compresor podría ser demasiado baja o la impedancia de red del suministro del compresor, demasiado alta.



# LISTA DE MENSAJES

## WPM (CN) 234727, 239693



Código de mensaje	Notificador	Motivo de la activación del error	Posible causa del error / solución
20014	Bomba de calor	El monitor de salida para el compresor ND se ha disparado.	En su caso, la tensión de red del suministro del compresor podría ser demasiado baja o la impedancia de red del suministro del compresor, demasiado alta.
20022	Bomba de calor	El monitor de error de inicio para el compresor HD se ha disparado.	En su caso, la tensión de red del suministro del compresor podría ser demasiado baja o la impedancia de red del suministro del compresor, demasiado alta.
20033	Bomba de calor	Temperatura de impulsión inferior a la mínima; punto de conmutación 6,5 °C.	Comprobar el caudal de aire de calefacción. Comprobar el sensor de impulsión de refrigeración.
20035	Bomba de calor	El monitor de interrupción de corriente del inversor del compresor ND se ha disparado.	El valor se resetea automáticamente. En su caso, comprobar el cableado del compresor.
20036	Bomba de calor	El monitor de temperatura del inversor del compresor ND se ha disparado.	El valor se resetea automáticamente. En su caso, limpiar los cuerpos refrigeradores del convertidor de frecuencia.
20037	Bomba de calor	El monitor de rotor atascado para el compresor ND se ha disparado.	El valor se resetea automáticamente.
20038	Bomba de calor	El monitor de error de inicio para el compresor ND se ha disparado.	En su caso, la tensión de red del suministro del compresor podría ser demasiado baja o la impedancia de red del suministro del compresor, demasiado alta.
20039	Bomba de calor	El monitor de interrupción de corriente del inversor del compresor HD se ha disparado.	El valor se resetea automáticamente. En su caso, comprobar el cableado del compresor.
20040	Bomba de calor	El monitor de temperatura del inversor del compresor HD se ha disparado.	El valor se resetea automáticamente. En su caso, limpiar los cuerpos refrigeradores del convertidor de frecuencia.
20041	Bomba de calor	El monitor de rotor atascado para el compresor ND se ha disparado.	El valor se resetea automáticamente.
20045	Bomba de calor	Desvío del número de revoluciones del compresor entre el valor de referencia y el real por un período de tiempo definido (compresor de baja presión en dos compresores)	El convertidor de frecuencia o el compresor no funcionan correctamente. Comprobar la conexión bus del convertidor de frecuencia.
20046	Bomba de calor	Desvío del número de revoluciones del compresor entre el valor de referencia y el real por un período de tiempo definido (compresor de alta presión en dos compresores).	El convertidor de frecuencia o el compresor no funcionan correctamente. Comprobar la conexión bus del convertidor de frecuencia.
20050	Bomba de calor	El monitor de temperatura para la temperatura de impulsión mínima se ha activado	Comprobar el circuito de mezcla de agua-glicol
20051	Bomba de calor	El monitor de temperatura para la temperatura de retorno mínima se ha activado	Comprobar el circuito de mezcla de agua-glicol
20057	Bomba de calor	Error principal del inversor: sobretensión de IGBT del inversor	Error inversor
20058	Bomba de calor	Error principal del inversor: sobretensión del PFC IGBT	Error inversor
20059	Bomba de calor	Error principal del inversor: sobretensión del circuito intermedio de tensión continua	Error inversor
20060	Bomba de calor	Error principal del inversor: subtensión del circuito intermedio de tensión continua	Error inversor
20061	Bomba de calor	Error principal del inversor: sobretensión de la entrada de tensión alterna	Error inversor
20062	Bomba de calor	Error principal del inversor: subtensión de la entrada de tensión alterna	Error inversor
20063	Bomba de calor	Error principal del inversor: Diferencias de tensión entre las tres fases de entrada	Error inversor
20064	Bomba de calor	Error principal del inversor: desaturación	Error inversor
20065	Bomba de calor	Error principal del inversor: Sobretemperatura de los IGBT del inversor	Error inversor
20066	Bomba de calor	Error principal del inversor: Sobretemperatura de los IGBT del PFC	Error inversor
20067	Bomba de calor	Error principal del inversor: el rotor no gira como se esperaba.	Error inversor
20068	Bomba de calor	Error principal del inversor: error de aritmética en el proceso de medición y análisis	Error inversor

# LISTA DE MENSAJES

## WPM (CN) 234727, 239693



Código de mensaje	Notificador	Motivo de la activación del error	Posible causa del error / solución
20069	Bomba de calor	Error principal del inversor: Relé de entrada abierto	Error inversor
20070	Bomba de calor	Error principal del inversor: Diferencias de corriente entre los tres IGBT de inversor	Error inversor
20071	Bomba de calor	Error principal del inversor: Diferencias de corriente entre los tres IGBT del PFC	Error inversor
20072	Bomba de calor	Error principal del inversor: Error de EEPROM	Error del inversor
20073	Bomba de calor	Error principal del inversor: velocidad excesiva del motor	Error inversor
20074	Bomba de calor	Error secundario del inversor: subtensión del circuito intermedio de tensión continua	Error inversor
20075	Bomba de calor	Error secundario del inversor: Límite de par alcanzado	Error inversor
20076	Bomba de calor	Error secundario del inversor: comunicación mod-bus averiada	Error inversor
20077	Bomba de calor	Error secundario del inversor: sobretensión de la espiral del compresor	Error inversor
20078	Bomba de calor	Error secundario del inversor: sobretensión del motor del compresor	Error inversor
20079	Bomba de calor	Error secundario del inversor: sobretensión del circuito de conmutación	Error inversor
20080	Bomba de calor	Error secundario del inversor: Sobretensión de los IGBT del inversor	Error inversor
20081	Bomba de calor	Error secundario del inversor: Sobretensión de los IGBT del PFC	Error inversor
20084	Bomba de calor	Error secundario del inversor: Diferencias de temperatura entre los tres IGBT de inversor	Error inversor
20085	Bomba de calor	Error secundario del inversor: Diferencias de temperatura entre los tres IGBT del PFC	Error inversor
20091	Bomba de calor	Error secundario del inversor: la comunicación entre el conmutador analógico-digital y el procesador secundario no funciona	Error inversor
20093	Bomba de calor	Los objetos de comunicación de baja relevancia entre el IWS y el inversor se han transmitido muchas veces incorrectamente.	Error del inversor Comprobar el cableado y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso. Comprobar la alimentación del inversor.
20095	Bomba de calor	Error principal del inversor, error conjunto 1	Error inversor
20096	Bomba de calor	Error principal del inversor, error conjunto 2	Error inversor
20097	Bomba de calor	Error secundario del inversor, error conjunto 1	Error inversor
20098	Bomba de calor	Error secundario del inversor, error conjunto 2	Error inversor
20100	Bomba de calor	La baja presión no alcanza el límite de SOA ND por un período de tiempo no admisible.	El circuito de refrigeración no puede desplazar las condiciones de funcionamiento al ámbito SOA del compresor.
20101	Bomba de calor	La baja presión supera el límite de SOA ND por un período de tiempo no admisible.	El circuito de refrigeración no puede desplazar las condiciones de funcionamiento al ámbito SOA del compresor.
20102	Bomba de calor	Superación del ámbito de SOA	El circuito de refrigeración no puede desplazar las condiciones de funcionamiento al ámbito SOA del compresor.
20103	Bomba de calor	La alta presión no alcanza el límite de SOA HD por un período de tiempo no admisible.	El circuito de refrigeración no puede desplazar las condiciones de funcionamiento al ámbito SOA del compresor.
20104	Bomba de calor	La alta presión supera el límite de SOA HD por un período de tiempo no admisible.	El circuito de refrigeración no puede desplazar las condiciones de funcionamiento al ámbito SOA del compresor.
20105	Bomba de calor	Superación del ámbito de SOA	El circuito de refrigeración no puede desplazar las condiciones de funcionamiento al ámbito SOA del compresor.
20135	Bomba de calor	Error principal del inversor: Limitación de corriente de entrada	Error inversor

# LISTA DE MENSAJES

## WPM (CN) 234727, 239693



Código de mensaje	Notificador	Motivo de la activación del error	Posible causa del error / solución
20136	Bomba de calor	Error principal del inversor: Limitación de corriente de salida	Error inversor
20137	Bomba de calor	Error principal del inversor: Pérdida de fase	Error inversor
20138	Bomba de calor	Error principal del inversor: Módulo de alimentación	Error inversor
20139	Bomba de calor	Error principal del inversor: Sensor de tensión de red	Error inversor
20140	Bomba de calor	Error principal del inversor: Offset de corriente del motor	Error inversor
20141	Bomba de calor	Error principal del inversor: Offset de corriente del PFC	Error inversor
20142	Bomba de calor	Error principal del inversor: Medición de la inductividad del motor	Error inversor
20143	Bomba de calor	Error principal del inversor: Medición de la resistencia de fases del motor	Error inversor
20144	Bomba de calor	Error principal del inversor: Rearranque	Error inversor
20145	Bomba de calor	Error principal del inversor: Función de desconexión en sobretensión del motor	Error inversor
20146	Bomba de calor	Error principal del inversor: Cortocircuito IGBT US	Error inversor
20147	Bomba de calor	Error principal del inversor: Cortocircuito IGBT OS	Error inversor
20148	Bomba de calor	Error principal del inversor: Cortocircuito en fases del motor	Error inversor
20149	Bomba de calor	Error principal del inversor: Función SVM	Error inversor
20150	Bomba de calor	Error principal del inversor: Sobretensión del inversor del ventilador	Error inversor
20151	Bomba de calor	Error principal del inversor: Función SVM del ventilador	Error inversor
20152	Bomba de calor	Error principal del inversor: Sobretensión CC del ventilador	Error inversor
20153	Bomba de calor	Error principal del inversor: Baja tensión CC del ventilador	Error inversor
20154	Bomba de calor	Error principal del inversor: Sobretemperatura del inversor del ventilador	Error inversor
20155	Bomba de calor	Error principal del inversor: Vector de rotor del ventilador	Error inversor
20156	Bomba de calor	Error principal del inversor: Velocidad excesiva del motor del ventilador	Error inversor
20157	Bomba de calor	Error principal del inversor: Pérdida de fase del ventilador	Error inversor
20158	Bomba de calor	Error principal del inversor: Módulo de alimentación del ventilador	Error inversor
20159	Bomba de calor	Error principal del inversor: Offset de corriente del motor del ventilador	Error inversor
20160	Bomba de calor	Error principal del inversor: Medición de la inductividad del motor del ventilador	Error inversor
20161	Bomba de calor	Error principal del inversor: Medición de la resistencia de fases del motor del ventilador	Error inversor
20162	Bomba de calor	Error principal del inversor: Función de desconexión en sobretensión del motor del ventilador	Error inversor
20163	Bomba de calor	Error principal del inversor: Cortocircuito IGBT US del ventilador	Error inversor
20164	Bomba de calor	Error principal del inversor: Cortocircuito IGBT OS del ventilador	Error inversor
20165	Bomba de calor	Error secundario del inversor: Baja tensión CC del ventilador	Error inversor
20166	Bomba de calor	Error secundario del inversor: Modbus averiado en ventilador	Error inversor
20167	Bomba de calor	Error secundario del inversor: Temperatura insuficiente del inversor del ventilador	Error inversor

# LISTA DE MENSAJES

## WPM (CN) 234727, 239693



Código de mensaje	Notificador	Motivo de la activación del error	Posible causa del error / solución
20168	Bomba de calor	Error secundario del inversor: Inicialización del circuito intermedio del ventilador	Error inversor
20169	Bomba de calor	Error secundario del inversor: Error conjunto 1 del ventilador	Error inversor
20170	Bomba de calor	Los objetos de comunicación de baja relevancia entre el IWS y el inversor (parte del ventilador) no se transmiten muchas veces correctamente.	Error del inversor Comprobar el cableado y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso. Comprobar la alimentación del inversor.
20171	Bomba de calor	Los objetos de comunicación de alta relevancia entre el IWS y el inversor (parte del ventilador) se transmiten en varias ocasiones incorrectamente.	Error del inversor Comprobar el cableado y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso. Comprobar la alimentación del inversor.
20226	Bomba de calor	Error principal del inversor: Cortocircuito en fases del motor del ventilador	Error inversor
20230	Bomba de calor	Error secundario del inversor: Baja tensión de red del ventilador	Error inversor
20231	Bomba de calor	Error secundario del inversor: Sobretemperatura del motor del ventilador	Error inversor
20232	Bomba de calor	Error principal del inversor: Función de desconexión en sobretensión del PFC	Error inversor
20233	Bomba de calor	Error secundario del inversor: Control de la temperatura del inversor	Error inversor
20234	Bomba de calor	Error secundario del inversor: Regulación de la corriente de entrada	Error inversor
20235	Bomba de calor	Error principal del inversor: Valor inferior al rango del sensor de alta presión	Error inversor
20236	Bomba de calor	Error principal del inversor: Configuración del tipo de compresor	Error inversor
20237	Bomba de calor	Error principal del inversor: Configuración del sensor de alta presión	Error inversor
20238	Bomba de calor	Presostato de protección anticongelante de baja presión (lado de la fuente)	Temperatura del medio de la fuente de calor demasiado baja, caudal del medio de la fuente de calor demasiado bajo (p. ej., bomba del medio de la fuente de calor defectuosa o con poca purga de aire, grifos de cierre sin abrir), válvula de expansión defectuosa (apertura insuficiente)
20240	Bomba de calor	De forma constante no se ha alcanzado el valor mínimo de sobrecalentamiento del colector de aceite en relación con la temperatura de condensación durante el tiempo de monitoreo.	Fallo del sensor de temperatura del colector de aceite, sensor de temperatura del colector de aceite insuficientemente acoplado térmicamente al colector de aceite del compresor, válvula de expansión defectuosa (no se cierra lo suficiente para aumentar el sobrecalentamiento)
20241	WPM	Actualización completada con éxito	
20242	FES	Actualización completada con éxito	
20243	FET	Actualización completada con éxito	
20244	WPM	Error en la actualización	Fuente de suministro cortada brevemente. Tarjeta MicroSD retirada durante el proceso de actualización.
20245	FES	Error en la actualización	Fuente de suministro cortada brevemente. Tarjeta MicroSD retirada durante el proceso de actualización. La conexión BUS entre WPM y FES2 es defectuosa.
20246	FET	Error en la actualización	Fuente de suministro cortada brevemente. Tarjeta MicroSD retirada durante el proceso de actualización. La conexión BUS entre WPM y FET es defectuosa. FET retirado del BUS durante el proceso de actualización.
20247	Bomba de calor	Límite rebasado en la cámara de compresión	
20248	Bomba de calor	La toma de seguridad de aire comprimido se ha disparado	No se ha podido sostener la subpresión de la carcasa de la máquina. Compruebe la estanqueidad del aparato
20249	WPM	Detección de un nuevo tipo de HP-ID	
30002	Bomba de calor	Contacto del compresor o protección de arranque atascados	Revise los contactores K1 y K2.



Código de mensaje	Notificador	Motivo de la activación del error	Posible causa del error / solución
30007	WPM	Se ha disparado el presostato para la presión mínima agua/glicol.	Comprobar el circuito de agua/glicol.
30008	Bomba de calor	El selector de tipo de WP del IWS no está correctamente ajustado.	Corte la alimentación a la bomba de calor y ajuste correctamente el interruptor desplazable.
30009	Bomba de calor	Valor del sensor de presión media fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso
30010	Bomba de calor	Para bombas de calor con un compresor e inyección intermedia: Valor del «Sensor de temperatura de inyección» fuera del rango de valores admisible Para bombas de calor con dos compresores: Valor del «Sensor de temperatura del gas de aspiración para el compresor de alta presión» fuera del rango de valores admisible	Compruebe el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de defectos
30011	Bomba de calor	Valor del sensor de temperatura del gas de aspiración para el compresor de baja presión fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso
30016	Bomba de calor	Valor del sensor de temperatura del gas caliente fuera del rango de valores admisible.	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
30017	Bomba de calor	Valor del sensor de temperatura del evaporador fuera del rango de valores admisible.	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
30018	Bomba de calor	Valor del sensor de refrigeración/recuperador fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
30019	Bomba de calor	Valor del sensor de temperatura exterior fuera del rango de valores admisible	Compruebe el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de defectos.
30020	Bomba de calor	Valor del sensor de la protección anticongelación fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
30021	Bomba de calor	Valor del sensor de temperatura de inyección fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
30025	Bomba de calor	Valor del sensor de alta presión fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
30026	Bomba de calor	Valor del sensor de baja presión fuera del rango de valores admisible.	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
30031	Bomba de calor	Valor del sensor de temperatura de impulsión fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
30032	Bomba de calor	Valor del sensor de temperatura de retorno fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
30043	Bomba de calor	Valor del sensor de aire de escape fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
30044	Bomba de calor	Valor del sensor de presión diferencial fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
30052	Bomba de calor	El presostato de la presión de agua-glicol se ha activado	Comprobar el circuito de mezcla de agua-glicol
30053	Todos	Al menos dos módulos con la misma identificación de bus están en el sistema de bus	Elimine la causa. Restablezca después la bomba mediante el WPM.
30054	Bomba de calor	El relé de protección del termistor en el compresor se ha disparado.	La inyección intermedia está defectuosa. La cadena del termistor está interrumpida. El compresor está defectuoso. El compresor tiene un contacto en el bobinado. El relé del guardamotor está defectuoso. Elimine la causa. Restablezca después la bomba mediante el WPM.



# LISTA DE MENSAJES

## WPM (CN) 234727, 239693



Código de mensaje	Notificador	Motivo de la activación del error	Posible causa del error / solución
30056	Bomba de calor	La válvula de compensación de aceite no se abre o no se cierra.	Comprobar el cableado y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
30082	Bomba de calor	Error secundario del inversor: la comunicación entre el procesador de señales y el procesador principal no funciona.	Error inversor
30083	Bomba de calor	Error secundario del inversor: la comunicación entre el procesador de señales y el procesador principal no funciona.	Error inversor
30086	Bomba de calor	Error secundario del inversor: error del sensor de temperatura de espiral por debajo del ámbito admisible.	Error inversor
30087	Bomba de calor	Error secundario del inversor: error del sensor de temperatura del motor por debajo del ámbito admisible.	Error inversor
30088	Bomba de calor	Error secundario del inversor: error del sensor de temperatura del circuito de conmutación interno por debajo del ámbito admisible.	Error inversor
30089	Bomba de calor	Error secundario del inversor: Error del sensor de temperatura de los IGBT del inversor por debajo del rango admisible	Error inversor
30090	Bomba de calor	Error secundario del inversor: Error del sensor de temperatura de los IGBT del PFC por debajo del rango admisible	Error inversor
30092	Bomba de calor	Error secundario del inversor: Se ha alcanzado el límite de error del inversor y el inversor ha sido bloqueado.	Error inversor
30094	Bomba de calor	Los objetos de comunicación de alta relevancia entre el IWS y el inversor no se transmiten muchas veces correctamente.	Error del inversor Comprobar el cableado y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso. Comprobar la alimentación del inversor.
30106	Bomba de calor	No se ha alcanzado la temperatura mínima de la fuente definida.	Revise la temperatura mínima de la fuente y modifíquela si procede. Verifique el caudal de la fuente: Compruebe la instalación de las fuentes de calor.
30107	FES	La comunicación con el WPM no funciona correctamente.	Verifique si hay algún punto de obstrucción del cable de comunicación o cambie el cable de comunicación.
30110	WPM	Valor del sensor del FE 7 fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso. Terminal: WPM X 1.13
30111	WPM	Conflicto de versiones FES	El FES requiere una actualización de software. Realice una actualización.
30112	WPM	Conflicto de versiones WPE	El WPE requiere una actualización de software. Realice una actualización.
30113	WPM	Conflicto de versiones FET	El FET requiere una actualización de software. Realice una actualización.
30114	WPM	Conflicto de versiones WPM	El WPM requiere una actualización de software. Realice una actualización.
30117	Bomba de calor	Monitor de interrupción de comunicación IWS/CWS	Comprobar el cableado y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
30125	Bomba de calor	Valor del sensor MFG de temperatura de retorno WP fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
30126	Bomba de calor	Valor del sensor MFG de temperatura de impulsión WP fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
30127	Bomba de calor	Valor del sensor MFG de "Caudal" fuera del rango de valores admisible.	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
30128	Bomba de calor	La comunicación con el sensor de temperatura de retorno WP en el MFG no funciona correctamente.	Verifique si hay algún punto de obstrucción del cable de comunicación o cambie el cable de comunicación.
30129	Bomba de calor	La comunicación con el sensor de temperatura de impulsión WP en el MFG no funciona correctamente.	Verifique si hay algún punto de obstrucción del cable de comunicación o cambie el cable de comunicación.



Código de mensaje	Notificador	Motivo de la activación del error	Posible causa del error / solución
30130	Bomba de calor	La comunicación con el sensor de caudal del circuito de calefacción en el MFG no funciona correctamente.	Verifique si hay algún punto de obstrucción del cable de comunicación o cambie el cable de comunicación.
30172	Bomba de calor	El interruptor de boyase ha disparado	Inspección de la bomba de condensación y de la evacuación de condensación
30173	Bomba de calor	IWS Valor del sensor de «Temperatura de retorno de la fuente de calor» fuera del rango de valores admisible	Compruebe el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de defectos.
30174	Bomba de calor	IWS Valor del sensor de «Temperatura de impulsión de la fuente de calor» fuera del rango de valores admisible	Compruebe el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de defectos.
30175	WPM	Valor del sensor MFG de temperatura de impulsión WP fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
30176	WPM	Valor del sensor MFG de temperatura de impulsión WP fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
30177	WPM	Valor del sensor MFG de temperatura de impulsión NHZ fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
30178	WPM	Valor del sensor MFG de temperatura del agua caliente fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
30186	WPM	No se puede controlar la bomba del circuito de calefacción en el MFG.	Verifique si hay algún punto de obstrucción del cable de comunicación o cambie el cable de comunicación.
30188	WPM	No se puede controlar la válvula de conmutación de 3 vías en el MFG.	Verifique si hay algún punto de obstrucción del cable de comunicación o cambie el cable de comunicación.
30189	WPM	No se puede controlar la calefacción de emergencia/auxiliar eléctrica en el MFG.	Verifique si hay algún punto de obstrucción del cable de comunicación o cambie el cable de comunicación.
30190	WPM	La comunicación con el sensor de temperatura de retorno WP en el MFG no funciona correctamente.	Verifique si hay algún punto de obstrucción del cable de comunicación o cambie el cable de comunicación.
30191	WPM	La comunicación con el sensor de temperatura de impulsión WP en el MFG no funciona correctamente.	Verifique si hay algún punto de obstrucción del cable de comunicación o cambie el cable de comunicación.
30192	WPM	La comunicación con el sensor de impulsión NHZ en el MFG no funciona correctamente.	Verifique si hay algún punto de obstrucción del cable de comunicación o cambie el cable de comunicación.
30193	WPM	La comunicación con el sensor de temperatura del agua caliente en el MFG no funciona correctamente.	Verifique si hay algún punto de obstrucción del cable de comunicación o cambie el cable de comunicación.
30196	WPM	La comunicación con el sensor de caudal del circuito de calefacción en el MFG no funciona correctamente.	Verifique si hay algún punto de obstrucción del cable de comunicación o cambie el cable de comunicación.
30197	WPM	La comunicación con el sensor de caudal del circuito de mezcla de agua-glicol en el MFG no funciona correctamente.	Verifique si hay algún punto de obstrucción del cable de comunicación o cambie el cable de comunicación.
30198	WPM	La comunicación con el sensor de presión del circuito de calefacción en el MFG no funciona correctamente.	Verifique si hay algún punto de obstrucción del cable de comunicación o cambie el cable de comunicación.
30199	WPM	La comunicación con el sensor de presión de agua-glicol en el MFG no funciona correctamente.	Verifique si hay algún punto de obstrucción del cable de comunicación o cambie el cable de comunicación.
30201	WPM	La comunicación con la bomba del circuito de calefacción en el MFG no funciona correctamente.	Verifique si hay algún punto de obstrucción del cable de comunicación o cambie el cable de comunicación.
30202	WPM	La comunicación con la bomba de agua-glicol en el MFG no funciona correctamente.	Verifique si hay algún punto de obstrucción del cable de comunicación o cambie el cable de comunicación.
30203	WPM	La comunicación con la válvula de conmutación de 3 vías en el MFG no funciona correctamente.	Verifique si hay algún punto de obstrucción del cable de comunicación o cambie el cable de comunicación.

# LISTA DE MENSAJES

## WPM (CN) 234727, 239693



Código de mensaje	Notificador	Motivo de la activación del error	Posible causa del error / solución
30204	WPM	La comunicación con la calefacción de emergencia/ auxiliar en el MFG no funciona correctamente.	Verifique si hay algún punto de obstrucción del cable de comunicación o cambie el cable de comunicación.
30205	WPM	La comunicación con el MFG no funciona correctamente.	Verifique si hay algún punto de obstrucción del cable de comunicación o cambie el cable de comunicación.
30206	Bomba de calor	Valor del sensor de corriente eléctrica fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
30207	WPM	Valor del sensor de temperatura exterior fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso. Terminal: WPM X1.3
30208	WPM	Valor del sensor del depósito de inercia (sensor del circuito de calefacción 1) fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso. Terminal: WPM X 1.4
30209	WPM	Valor del sensor de temperatura de impulsión fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso. Terminal: WPM X 1.5
30210	WPM	Valor del sensor del circuito de calefacción 2 fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso. Terminal: WPM X 1.6
30211	WPM	Valor del sensor del circuito de calefacción 3 fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso. Terminal: WPM X 1.7
30212	WPM	Valor del sensor del acumulador de agua caliente fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso. Terminal: WPM X 1.8
30213	WPM	Valor del "sensor de fuente" fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso. Terminal: WPM X 1.9
30214	WPM	Valor del sensor del "2.º generador de calor" fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso. Terminal: WPM X 1.10
30215	WPM	Valor del sensor de refrigeración de impulsión fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso. Terminal: WPM X 1.11
30216	WPM	Valor del sensor de temperatura de circulación fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso. Terminal: WPM X 1.12
30217	WPE	Valor del "sensor de piscina primaria" fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso. Terminal: WPE X3.4
30218	WPE	Valor del "sensor de piscina secundaria" fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso. Terminal: WPE X 3.5
30219	WPE	Valor del sensor del circuito de calefacción 4 fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso. Terminal: WPE X 3.6
30220	WPE	Valor del "sensor del circuito de calefacción 5" fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso. Terminal: WPE X 3.7
30221	WPE	Valor del "sensor del acumulador de agua caliente 2" fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso. Terminal: WPE X 3.8
30222	WPE	Valor del sensor diferencial 1.1 o sensor de termostato 1 fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso. Terminal: WPE X 3.9
30223	WPE	Valor del sensor diferencial 1.2 fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso. Terminal: WPE X 3.10
30224	WPE	Valor del sensor diferencial 2.1 o sensor de termostato 2 fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso. Terminal: WPE X 3.11
30225	WPE	Valor del "sensor diferencial 2.2" fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso. Terminal: WPE X 3.12



Código de mensaje	Notificador	Motivo de la activación del error	Posible causa del error / solución
30229	Bomba de calor	Valor del sensor de temperatura de entrada al evaporador fuera del rango de valores admisible	Comprobar el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de que esté defectuoso.
30239	FEK 2	El circuito de calefacción asignado en FEK 2 no está presente en el WPM.	Restablecer la configuración de fábrica de FEK 2 y asignar el circuito de calefacción correcto a FEK 2.
30248	Bomba de calor	La toma de seguridad de aire comprimido se ha disparado	No se ha podido sostener la subpresión de la carcasa de la máquina. Comprobar la estanqueidad del aparato.
30251	Bomba de calor	El interruptor de la presión de agua-glicol para la presión mínima de agua-glicol se ha disparado.	Comprobar el circuito de mezcla de agua-glicol
30252	Bomba de calor	Valor del sensor de temperatura de entrada de la válvula de expansión fuera del rango de valores admisible	Compruebe el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de defectos.
50002	Bomba de calor	La repetición del mensaje X-0002 ha provocado el bloqueo de la bomba de calor.	Elimine la causa. Restablezca después la bomba mediante el WPM.
50003	Bomba de calor	La repetición del mensaje X-0003 ha provocado el bloqueo de la bomba de calor.	Elimine la causa. Restablezca después la bomba mediante el WPM.
50004	Bomba de calor	La repetición del mensaje X-0004 ha provocado el bloqueo de la bomba de calor.	Elimine la causa. Restablezca después la bomba mediante el WPM.
50006	Bomba de calor	La repetición del mensaje X-0006 ha provocado el bloqueo de la bomba de calor.	Elimine la causa. Restablezca después la bomba mediante el WPM.
50008	Bomba de calor	El selector de tipo de BC del IWS no está correctamente ajustado.	Desconectar la bomba de calor de la red eléctrica y ajustar correctamente el selector. Restablezca después la bomba mediante el WPM.
50013	Bomba de calor	La repetición del mensaje X-0013 ha provocado el bloqueo de la bomba de calor.	Elimine la causa. Restablezca después la bomba mediante el WPM.
50015	Bomba de calor	La repetición del mensaje X-0015 ha provocado el bloqueo de la bomba de calor.	Elimine la causa. Restablezca después la bomba mediante el WPM.
50026	Bomba de calor	Valor del sensor de baja presión fuera del rango de valores admisible	Compruebe el cableado del sensor y los correspondientes conectores enchufables, cambiar en caso de defectos. Restablezca después la bomba mediante el WPM.
50027	Bomba de calor	La repetición del mensaje X-0027 ha provocado el bloqueo de la bomba de calor.	Elimine la causa. Restablezca después la bomba mediante el WPM.
50028	Bomba de calor	La repetición del mensaje X-0028 ha provocado el bloqueo de la bomba de calor.	Elimine la causa. Restablezca después la bomba mediante el WPM.
50029	Bomba de calor	La repetición del mensaje X-0029 ha provocado el bloqueo de la bomba de calor.	Elimine la causa. Restablezca después la bomba mediante el WPM.
50034	Bomba de calor	La repetición del mensaje X-0034 ha provocado el bloqueo de la bomba de calor.	Elimine la causa. Restablezca después la bomba mediante el WPM.
50047	Bomba de calor	La repetición del mensaje X-0047 ha provocado el bloqueo de la bomba de calor.	Elimine la causa. Restablezca después la bomba mediante el WPM.
50048	Bomba de calor	La repetición del mensaje X-0048 ha provocado el bloqueo de la bomba de calor.	Elimine la causa. Restablezca después la bomba mediante el WPM.
50049	Bomba de calor	La repetición del mensaje X-0049 ha provocado el bloqueo de la bomba de calor.	Elimine la causa. Restablezca después la bomba mediante el WPM.
50248	Bomba de calor	La repetición del mensaje X-0248 ha provocado el bloqueo de la bomba de calor.	Elimine la causa. Restablezca después la bomba mediante el WPM.
50250	Bomba de calor	El interruptor de temperatura de la carcasa del compresor se ha disparado	Elimine la causa. Restablezca después la bomba mediante el WPM.



Šifra poruke	Uređaj koji prijavljuje grešku	Razlog pojave greške	Mogući uzrok greške / rješenje
10002	Toplinska crpka	Kontrolnik kompresora ili zaleta se lijepi	Provjerite kontrolnik K1 i K2.
10003	Toplinska crpka	Kontrolnik za minimalni niski tlak se aktivirao.	Rashladno sredstvo isteklo. Ekspanzijski ventil se ne otvara. Ventilator ne radi.
10004	Toplinska crpka	Kontrolnik visokog tlaka se uključio.	Provjerite volumni protok i povezivanje osjetnika na strani grijanja. Provjerite namještenu sobnu temperaturu ili krivulju grijanja.
10005	Toplinska crpka	Prekidač niskog tlaka se aktivirao.	Rashladno sredstvo isteklo. Ekspanzijski ventil se ne otvara.
10006	Toplinska crpka	Kontrolnik za minimalni srednji tlak se aktivirao.	Rashladno sredstvo isteklo. Ekspanzijski ventil se ne otvara.
10013	Toplinska crpka	Kontrolnik za minimalni niski tlak < 0,9 bara (apsolutno) se aktivirao.	Rashladno sredstvo isteklo. Ekspanzijski ventil se ne otvara.
10015	Toplinska crpka	Kontrolnik zaštite od zamrzavanja u pogonu otapanja se aktivirao.	Volumni protok vode je prenizak, temperatura vode je preniska.
10019	Toplinska crpka	Vrijednost osjetnika za „Osjetnik vanjske temperature“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
10023	Toplinska crpka	Visokotlačni senzor je prekoračio graničnu vrijednost.	Volumni protok grijanja premalen, namještена sobna temperatura / krivulja grijanja previsoka.
10024	Toplinska crpka	Temperatura vrelog plina prekoračila je graničnu vrijednost.	Ventil za ubrizgavanje ne radi pravilno. Ekspanzijski ventil ne radi pravilno. Curenje rashladnog sredstva.
10025	Toplinska crpka	Vrijednost osjetnika za „Visokotlačni senzor“ izvan dopuštenog područja vrijednosti.	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
10027	Toplinska crpka	Visoki tlak ne raste značajno iznad niskog tlaka nakon zaleta kompresora i vremena čekanja.	Slijed faza nije pravilan ili se osigurač priključka toplinske crpke aktivirao. Otklonite uzrok greške. Potom provedite resetiranje toplinske crpke preko upravitelja toplinske crpke WPM.
10028	Toplinska crpka	Pregrijavanje rashladnog sredstva na izlazu isparivača ili na ulazu kompresora predugo je ispod dopuštene granične vrijednosti.	Ekspanzijski ventil ne radi pravilno.
10029	Toplinska crpka	Neočekivano visoko odstupanje stupnja otvaranja ekspanzijskog ventila od karakteristične krivulje upravljanja	Curenje rashladnog sredstva. Ekspanzijski ventil ne radi pravilno.
10034	Toplinska crpka	Kontrola volumnog protoka iz ogrjevnog učina, temperature polaznog voda i temperature povratnog voda	Provjerite volumni protok.
10042	Toplinska crpka	Vrijednost osjetnika za „Osjetnik na izlazu kondenzatora“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
10047	Toplinska crpka	Kontrolnik niskog tlaka se aktivirao u otapanju.	Rashladno sredstvo isteklo. Ekspanzijski ventil se ne otvara.
10048	Toplinska crpka	Kontrolnik niskog tlaka se aktivirao u hlađenju.	Nepovratni ventil propušta. Ekspanzijski ventil ne radi pravilno.
10049	Toplinska crpka	Tlačni senzor za zaštitu od zamrzavanja se uključio.	
10099	Toplinska crpka	Vrijednost osjetnika za „Osjetnik temperature posude za ulje“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
10108	FES	Mali napon napajanja FES	Provjerite izvor napona i kabele prema FES.
10115	FES	Komunikacija s FES ne funkcionira pravilno.	Provjerite stezno mjesto komunikacijskog kabela ili zamijenite komunikacijski kabel.
10227	WPM	Postignut je maksimalan broj CRC prepoznavanja pogreške.	Upravitelj toplinske crpke u kvaru. Zamijenite upravitelja toplinske crpke.
10228	WPM	Pogreška u komunikaciji sa satom u realnom vremenu (engl. Real time clock, skr. RTC).	Provjerite priključak sabirnice i komunikaciju sabirnice. Ako je potrebno, zamijenite upravitelja toplinske crpke.
20012	Toplinska crpka	Kontrolnik izlaza za visokotlačni kompresor se aktivirao.	Eventualno je mrežni napon za napajanje kompresora prenizak ili je impedancija mreže napajanja kompresora previsoka.
20014	Toplinska crpka	Kontrolnik izlaza za niskotlačni kompresor se aktivirao.	Eventualno je mrežni napon za napajanje kompresora prenizak ili je impedancija mreže napajanja kompresora previsoka.
20022	Toplinska crpka	Kontrolnik pokretanja - greška za visokotlačni kompresor se aktivirala.	Eventualno je mrežni napon za napajanje kompresora prenizak ili je impedancija mreže napajanja kompresora previsoka.





Šifra poruke	Uređaj koji prijavljuje grešku	Razlog pojave greške	Mogući uzrok greške / rješenje
20033	Toplinska crpka	Temperatura manja od minimalne temperatura polaznog voda; uklopna točka 6,5 °C.	Provjerite volumnu struju grijanja. Provjerite osjetnik polaznog voda hlađenja.
20035	Toplinska crpka	Kontrolnik za prekid struje invertera niskotlačnog kompresora se aktivirao.	Vrijednost se automatski resetira. Po potrebi provjerite kabele na kompresoru.
20036	Toplinska crpka	Kontrolnik temperature invertera niskotlačnog kompresora se aktivirao.	Vrijednost se automatski resetira. Po potrebi očistite rashladno tijelo pretvarača frekvencije.
20037	Toplinska crpka	Kontrolnik rotora koji steže za niskotlačni kompresor se aktivirao.	Vrijednost se automatski resetira.
20038	Toplinska crpka	Kontrolnik pokretanja - greška za niskotlačni kompresor se aktivirala.	Eventualno je mrežni napon za napajanje kompresora prenizak ili je impedancija mreže napajanja kompresora previsoka.
20039	Toplinska crpka	Kontrolnik za prekid struje invertera visokotlačnog kompresora se aktivirao.	Vrijednost se automatski resetira. Po potrebi provjerite kabele na kompresoru.
20040	Toplinska crpka	Kontrolnik temperature invertera visokotlačnog kompresora se aktivirao.	Vrijednost se automatski resetira. Po potrebi očistite rashladno tijelo pretvarača frekvencije.
20041	Toplinska crpka	Kontrolnik rotora koji steže za visokotlačni kompresor se aktivirao.	Vrijednost se automatski resetira.
20045	Toplinska crpka	Odstupanje broja okretaja kompresora između zadane vrijednosti i stvarne vrijednosti za definirano vremensko razdoblje (niskotlačni kompresor od dva kompresora)	Pretvarač frekvencije ili kompresor ne rade pravilno. Provjerite spoj sabirnice pretvarača frekvencije.
20046	Toplinska crpka	Odstupanje broja okretaja kompresora između zadane vrijednosti i stvarne vrijednosti za definirano vremensko razdoblje (niskotlačni kompresor od dva kompresora)	Pretvarač frekvencije ili kompresor ne rade pravilno. Provjerite spoj sabirnice pretvarača frekvencije.
20050	Toplinska crpka	Kontrolnik temperature za minimalnu temperaturu polaznog voda izvora topline je reagirao	Provjerite krug rasoline
20051	Toplinska crpka	Kontrolnik temperature za minimalnu temperaturu povratnog voda izvora topline je reagirao	Provjerite krug rasoline
20057	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Nadstruja IGBT invertera	Greška na inverteru
20058	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Nadstruja PFC IGBT	Greška na inverteru
20059	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Prenapon međukruga istosmjernog napona	Greška na inverteru
20060	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Podnapon međukruga istosmjernog napona	Greška na inverteru
20061	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Prenapon ulaza izmjeničnog napona	Greška na inverteru
20062	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Podnapon ulaza izmjeničnog napona	Greška na inverteru
20063	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Razlike napona između tri ulazne faze	Greška na inverteru
20064	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Uklanjanje prezasićenja	Greška na inverteru
20065	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Nadtemperatura IGBT invertera	Greška na inverteru
20066	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Nadtemperatura PFC IGBT.	Greška na inverteru
20067	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Rotor se ne okreće prema očekivanju.	Greška na inverteru
20068	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Aritmetička greška u procesu mjerenja i analize	Greška na inverteru
20069	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Ulazni relej otvoren	Greška na inverteru
20070	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Temperaturne razlike između tri IGBT invertera	Greška na inverteru
20071	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Temperaturne razlike između tri PFC IGBT	Greška na inverteru
20072	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: greška EEPROM	Greška na inverteru
20073	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Preveliki broj okretaja motora	Greška na inverteru



Šifra poruke	Uređaj koji prijavljuje grešku	Razlog pojave greške	Mogući uzrok greške / rješenje
20074	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Podnapon međukru- ga istosmjernog napona	Greška na inverteru
20075	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Postignuta granica okretnog momenta	Greška na inverteru
20076	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Smetnja u komunika- ciji Modbus-a	Greška na inverteru
20077	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Nadtemperatura spi- rale kompresora	Greška na inverteru
20078	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Nadtemperatura mo- tora kompresora	Greška na inverteru
20079	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Nadtemperatura sklopnog kruga	Greška na inverteru
20080	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Nadtemperatura IGBT invertera	Greška na inverteru
20081	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Nadtemperatura PFC IGBT	Greška na inverteru
20084	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Temperaturne razlike između tri IGBT invertera	Greška na inverteru
20085	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Temperaturne razlike između tri PFC IGBT	Greška na inverteru
20091	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Smetnja u komu- nikaciji između analogno-digitalnog pretvarača i sporednog procesora	Greška na inverteru
20093	Toplinska crpka	Niskorelevantni komunikacijski objekti između IWS i invertera više puta nisu pravilno preneseni.	Greška na inverteru. Provjerite kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara. Pro- vjerite opskrbu invertera naponom.
20095	Toplinska crpka	INV glavna greška sabirna greška 1	Greška na inverteru
20096	Toplinska crpka	INV glavna greška sabirna greška 2	Greška na inverteru
20097	Toplinska crpka	INV sporedna greška sabirna greška 1	Greška na inverteru
20098	Toplinska crpka	INV sporedna greška sabirna greška 2	Greška na inverteru
20100	Toplinska crpka	Niski tlak je ispod SAO granice niskog tlaka za nedo- pušteno vremensko razdoblje	Rashladni krug ne može pomaknuti radne uvjete u SOA područje kompresora.
20101	Toplinska crpka	Niski tlak prekoračuje SAO granicu niskog tlaka za nedopušteno vremensko razdoblje.	Rashladni krug ne može pomaknuti radne uvjete u SOA područje kompresora.
20102	Toplinska crpka	Prekoračenje SOA područja	Rashladni krug ne može pomaknuti radne uvjete u SOA područje kompresora.
20103	Toplinska crpka	Visoki tlak je ispod SAO granice visokog tlaka za ne- dopušteno vremensko razdoblje.	Rashladni krug ne može pomaknuti radne uvjete u SOA područje kompresora.
20104	Toplinska crpka	Visoki tlak prekoračuje SAO granicu visokog tlaka za nedopušteno vremensko razdoblje.	Rashladni krug ne može pomaknuti radne uvjete u SOA područje kompresora.
20105	Toplinska crpka	Prekoračenje SOA područja	Rashladni krug ne može pomaknuti radne uvjete u SOA područje kompresora.
20135	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Ograničenje ulazne struje	Greška na inverteru
20136	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Ograničenje izlazne struje	Greška na inverteru
20137	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Gubitak faze	Greška na inverteru
20138	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Modul za napajanje	Greška na inverteru
20139	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Senzor mrežnog napona	Greška na inverteru
20140	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Offset struje motora	Greška na inverteru
20141	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Offset struje PFC	Greška na inverteru
20142	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Mjerenje induktivnosti motora	Greška na inverteru
20143	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Mjerenje otpora faze motora	Greška na inverteru



Šifra poruke	Uređaj koji prijavljuje grešku	Razlog pojave greške	Mogući uzrok greške / rješenje
20144	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Ponovno pokretanje	Greška na inverteru
20145	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Funkcija isključenja nadstruje motora	Greška na inverteru
20146	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Kratki spoj IGBT US	Greška na inverteru
20147	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Kratki spoj IGBT OS	Greška na inverteru
20148	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Kratki spoj faza motora	Greška na inverteru
20149	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: SVM funkcija	Greška na inverteru
20150	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Nadstruja invertera ventilatora	Greška na inverteru
20151	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: SVM funkcija ventilatora	Greška na inverteru
20152	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Prenapon DC ventilatora	Greška na inverteru
20153	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Podnapon DC ventilatora	Greška na inverteru
20154	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Nadtemperatura invertera ventilatora	Greška na inverteru
20155	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Vektor rotora ventilatora	Greška na inverteru
20156	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Preveliki broj okretaja motora ventilatora	Greška na inverteru
20157	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Gubitak faze ventilatora	Greška na inverteru
20158	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Modul za napajanje ventilatora	Greška na inverteru
20159	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Offset struje motora ventilatora	Greška na inverteru
20160	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Mjerenje induktivnosti motora ventilatora	Greška na inverteru
20161	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Mjerenje otpora faze motora ventilatora	Greška na inverteru
20162	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Funkcija isključenja nadstruje motora ventilatora	Greška na inverteru
20163	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Kratki spoj IGBT US ventilatora	Greška na inverteru
20164	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Kratki spoj IGBT OS ventilatora	Greška na inverteru
20165	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Podnapon DC ventilatora	Greška na inverteru
20166	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Smetnja na Modbus-u ventilatora	Greška na inverteru
20167	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Podtemperatura invertera ventilatora	Greška na inverteru
20168	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Inicijaliziranje međukruga ventilatora	Greška na inverteru
20169	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Zbirna greška ventilatora 1	Greška na inverteru
20170	Toplinska crpka	Niskorelevantni komunikacijski objekti između IWS i invertera (dio ventilatora) više puta nisu pravilno preneseni.	Greška na inverteru. Provjerite kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara. Provjerite opskrbu invertera naponom.
20171	Toplinska crpka	Visokorelevantni komunikacijski objekti između IWS i invertera (dio ventilatora) više puta nisu pravilno preneseni.	Greška na inverteru. Provjerite kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara. Provjerite opskrbu invertera naponom.
20226	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Kratki spoj faza motora ventilatora	Greška na inverteru
20230	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Podnapon mreže ventilatora	Greška na inverteru
20231	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Nadtemperatura motora ventilatora	Greška na inverteru



Šifra poruke	Uređaj koji prijavljuje grešku	Razlog pojave greške	Mogući uzrok greške / rješenje
20232	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Funkcija isključenja nadstruje PFC	Greška na inverteru
20233	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Temperaturna regulacija invertera	Greška na inverteru
20234	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Regulacija ulazne struje	Greška na inverteru
20235	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Prekoračenje donje granice visokotlačnog senzora	Greška na inverteru
20236	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Konfiguracija tipa kompresora	Greška na inverteru
20237	Toplinska crpka	Glavna greška na inverteru: Konfiguracija visokotlačnog senzora	Greška na inverteru
20238	Toplinska crpka	Niskotlačni kontrolnik zaštite od smrzavanja (na strani izvora)	Temperatura medija izvora topline preniska, volumna struja medija izvora topline preniska (npr. pumpa za medij izvora topline u kvaru, pumpa za medij izvora topline nedostavno odzračena, zaporne slavine nisu otvorene), ekspanzijski ventil u kvaru (ne otvara se dostatno)
20240	Toplinska crpka	Minimalna vrijednost prezagrijavanja uljne kade u usporedbi s temperaturom kondenzacije za vrijeme nadzora trajno je prekoračena.	Pogreška osjetnika za osjetnik temperature uljne kade, osjetnik temperature uljne kade nedostavno toplinski spojen na uljnu kadu kompresora, ekspanzijski ventil u kvaru (ne zatvara se dostatno za povišenje pregrijavanja)
20241	WPM	Ažuriranje uspješno dovršeno	
20242	FES	Ažuriranje uspješno dovršeno	
20243	FET	Ažuriranje uspješno dovršeno	
20244	WPM	Ažuriranje neuspješno	Opskrba naponom kratkotrajno prekinuta. MicroSD kartica uklonjena u procesu ažuriranja.
20245	FES	Ažuriranje neuspješno	Opskrba naponom kratkotrajno prekinuta. MicroSD kartica uklonjena u procesu ažuriranja. Povezivanje sabirnice između WPM i FES2 neuspješno.
20246	FET	Ažuriranje neuspješno	Opskrba naponom kratkotrajno prekinuta. MicroSD kartica uklonjena u procesu ažuriranja. Povezivanje sabirnice između WPM i FET neuspješno. FET tijekom procesa ažuriranja uklonjen iz sabirnice.
20247	Toplinska crpka	Prekoračenje granične vrijednosti kompresijske komore	
20248	Toplinska crpka	Sigurnosni presostat se aktivirao	Podtlak u kućištu stroja nije se mogao održati. Kontrola zabrtvljenosti uređaja
20249	WPM	Prepoznavanje nove vrste HP-ID	
30002	Toplinska crpka	Kontrolnik kompresora ili zaleta se lijepi	Provjerite kontrolnik K1 i K2.
30007	WPM	Kontrolnik za minimalni tlak rasoline se aktivirao.	Provjerite krug rasoline.
30008	Toplinska crpka	Pomični prekidač za tip temperaturne crpke na IWS nije pravilno namješten.	Isključite mrežu toplinske crpke i pravilno namjestite pomični prekidač.
30009	Toplinska crpka	Vrijednost osjetnika za „senzor srednjeg tlaka“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara
30010	Toplinska crpka	Kod toplinskih crpki s jednim kompresorom i međubrizgavanjem: Vrijednost osjetnika za „Osjetnik temperature za ubrizgavanje“ izvan dopuštenog područja vrijednosti Kod toplinskih crpki s dva kompresora: Vrijednost osjetnika za „Osjetnik temperature usisnog plina za visokotlačni kompresor“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara
30011	Toplinska crpka	Vrijednost temperaturnog osjetnika usisnog plina za niskotlačni kompresor izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara
30016	Toplinska crpka	Vrijednost osjetnika za „Temperaturni osjetnik“ vrelog plina izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
30017	Toplinska crpka	Vrijednost osjetnika za „Osjetnik temperature isparivača“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.



Šifra poruke	Uređaj koji prijavljuje grešku	Razlog pojave greške	Mogući uzrok greške / rješenje
30018	Toplinska crpka	Vrijednost osjetnika za „Rashladni osjetnik / Osjetnik rekuperatora“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
30019	Toplinska crpka	Vrijednost osjetnika za „Osjetnik vanjske temperature“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
30020	Toplinska crpka	Vrijednost osjetnika za „Osjetnik temperature zaštite od smrzavanja“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
30021	Toplinska crpka	Vrijednost osjetnika za „Osjetnik temperature za ubrizgavanje“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
30025	Toplinska crpka	Vrijednost osjetnika za „Visokotlačni senzor“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
30026	Toplinska crpka	Vrijednost osjetnika za „Niskotlačni senzor“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
30031	Toplinska crpka	Vrijednost osjetnika za „Osjetnik temperature polaznog voda“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
30032	Toplinska crpka	Vrijednost osjetnika za „Osjetnik temperature povratnog voda“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
30043	Toplinska crpka	Vrijednost osjetnika za „Osjetnik temperature izlaznog zraka“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
30044	Toplinska crpka	Vrijednost osjetnika za „Senzor diferencijalnog tlaka“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
30052	Toplinska crpka	Kontrolnik tlaka rasoline se aktivirao	Provjerite krug rasoline
30053	svi	Postoje najmanje dva električna sklopa s istom oznakom sabirnice na sustavu sabirnice	Otklonite uzrok greške. Potom provedite resetiranje toplinske crpke preko upravitelja toplinske crpke WPM.
30054	Toplinska crpka	Zaštitni relej termistora za kompresor se aktivirao.	Među-ubrizgavanje je neispravno. Došlo je do prekida lanca termistora. Kompresor je u kvaru. Kompresor ima međunamotni spoj. Zaštitni relej motora je neispravan. Otklonite uzrok greške. Potom provedite resetiranje toplinske crpke preko upravitelja toplinske crpke WPM.
30056	Toplinska crpka	Ventil za izjednačenje ulja se ne otvara odn. ne zatvara.	Provjerite kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
30082	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Smetnja u komunikaciji između signalnog procesora i glavnog procesora.	Greška na inverteru
30083	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Smetnja u komunikaciji između signalnog procesora i glavnog procesora.	Greška na inverteru
30086	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Greška temperaturnog osjetnika za temperaturu spirale ispod dopuštenog područja.	Greška na inverteru
30087	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Greška temperaturnog osjetnika za temperaturu motora ispod dopuštenog područja.	Greška na inverteru
30088	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Greška temperaturnog osjetnika za internu temperaturu sklopnog kruga ispod dopuštenog područja.	Greška na inverteru
30089	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Greška temperaturnog osjetnika za inverter IGBT ispod dopuštenog područja.	Greška na inverteru
30090	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Greška temperaturnog osjetnika za PFC IGBT ispod dopuštenog područja.	Greška na inverteru
30092	Toplinska crpka	Sporedna greška na inverteru: Dostignuta je granica greške invertera i inverter je zaključan.	Greška na inverteru
30094	Toplinska crpka	Visokorelevantni komunikacijski objekti između IWS i invertera više puta nisu pravilno preneseni.	Greška na inverteru. Provjerite kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara. Provjerite opskrbu invertera naponom.





Šifra poruke	Uređaj koji prijavljuje grešku	Razlog pojave greške	Mogući uzrok greške / rješenje
30106	Toplinska crpka	Temperatura je manja od definirane minimalne temperature izvora.	Provjerite i po potr. promijenite minimalnu temperaturu izvora. Provjerite volumni protok izvora: Provjerite dimenzioniranje izvora.
30107	FES	Komunikacija s WPM ne funkcionira pravilno.	Provjerite stezno mjesto komunikacijskog kabela ili zamijenite komunikacijski kabel.
30110	WPM	Vrijednost osjetnika za „FE 7“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara. Stezaljka: WPM X 1.13
30111	WPM	Neodgovarajuća verzija FES	Za FES je potrebno ažuriranje softvera. Provedite ažuriranje.
30112	WPM	Neodgovarajuća verzija WPE	Za WPE je potrebno ažuriranje softvera. Provedite ažuriranje.
30113	WPM	Neodgovarajuća verzija FET	Za FET je potrebno ažuriranje softvera. Provedite ažuriranje.
30114	WPM	Neodgovarajuća verzija WPM	Za WPM je potrebno ažuriranje softvera. Provedite ažuriranje.
30117	Toplinska crpka	Kontrolnik za prekid komunikacije IWS / CWS	Provjerite kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
30125	Toplinska crpka	MFG vrijednost osjetnika za „Temperaturu povratnog voda WP“ izvan dopuštenog područja vrijednosti.	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
30126	Toplinska crpka	MFG vrijednost osjetnika za „Temperaturu polaznog voda WP“ izvan dopuštenog područja vrijednosti.	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
30127	Toplinska crpka	MFG vrijednost osjetnika „volumnog protoka“ izvan dopuštenog područja vrijednosti.	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
30128	Toplinska crpka	Komunikacija prema temperaturnom osjetniku povratnog voda WP u MFG ne funkcionira ispravno.	Provjerite stezno mjesto komunikacijskog kabela ili zamijenite komunikacijski kabel.
30129	Toplinska crpka	Komunikacija prema temperaturnom osjetniku polaznog voda WP u MFG ne funkcionira ispravno.	Provjerite stezno mjesto komunikacijskog kabela ili zamijenite komunikacijski kabel.
30130	Toplinska crpka	Komunikacija prema senzoru volumnog protoka kruga grijanja u MFG ne funkcionira pravilno.	Provjerite stezno mjesto komunikacijskog kabela ili zamijenite komunikacijski kabel.
30172	Toplinska crpka	Prekidač s plovkom se aktivirao	Kontrola crpke za kondenzat i ispuštanja kondenzata
30173	Toplinska crpka	IWS vrijednost osjetnika za „Temperaturu povratnog voda izvora topline“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
30174	Toplinska crpka	IWS vrijednost osjetnika za „Temperaturu polaznog voda izvora topline“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
30175	WPM	MFG vrijednost osjetnika za „Temperaturu povratnog voda WP“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
30176	WPM	MFG vrijednost osjetnika za „Temperaturu polaznog voda WP“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
30177	WPM	MFG vrijednost osjetnika za „Temperaturu polaznog voda NHZ“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
30178	WPM	MFG vrijednost osjetnika za „Temperaturu tople vode“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
30186	WPM	Crpkom kruga grijanja na MFG ne može se upravljati.	Provjerite stezno mjesto komunikacijskog kabela ili zamijenite komunikacijski kabel.
30188	WPM	3-smjernim preklopnim ventilom u MFG ne može se upravljati.	Provjerite stezno mjesto komunikacijskog kabela ili zamijenite komunikacijski kabel.
30189	WPM	Električnim dodatnim grijanjem / grijanjem u nuždi u MFG ne može se upravljati.	Provjerite stezno mjesto komunikacijskog kabela ili zamijenite komunikacijski kabel.
30190	WPM	Komunikacija prema temperaturnom osjetniku povratnog voda WP u MFG ne funkcionira ispravno.	Provjerite stezno mjesto komunikacijskog kabela ili zamijenite komunikacijski kabel.
30191	WPM	Komunikacija prema temperaturnom osjetniku polaznog voda WP u MFG ne funkcionira ispravno.	Provjerite stezno mjesto komunikacijskog kabela ili zamijenite komunikacijski kabel.
30192	WPM	Komunikacija prema osjetniku polaznog voda NHZ u MFG ne funkcionira pravilno.	Provjerite stezno mjesto komunikacijskog kabela ili zamijenite komunikacijski kabel.
30193	WPM	Komunikacija prema temperaturnom osjetniku tople vode u MFG ne funkcionira pravilno.	Provjerite stezno mjesto komunikacijskog kabela ili zamijenite komunikacijski kabel.
30196	WPM	Komunikacija prema senzoru volumnog protoka kruga grijanja u MFG ne funkcionira ispravno.	Provjerite stezno mjesto komunikacijskog kabela ili zamijenite komunikacijski kabel.



Šifra poruke	Uređaj koji prijavljuje grešku	Razlog pojave greške	Mogući uzrok greške / rješenje
30197	WPM	Komunikacija prema senzoru volumnog protoka kruga rasoline u MFG ne funkcionira pravilno.	Provjerite stezno mjesto komunikacijskog kabela ili zamijenite komunikacijski kabal.
30198	WPM	Komunikacija prema tlačnom senzoru kruga grijanja u MFG ne funkcionira pravilno.	Provjerite stezno mjesto komunikacijskog kabela ili zamijenite komunikacijski kabal.
30199	WPM	Komunikacija prema tlačnom senzoru rasoline u MFG ne funkcionira pravilno.	Provjerite stezno mjesto komunikacijskog kabela ili zamijenite komunikacijski kabal.
30201	WPM	Komunikacija prema crpki kruga grijanja u MFG ne funkcionira pravilno.	Provjerite stezno mjesto komunikacijskog kabela ili zamijenite komunikacijski kabal.
30202	WPM	Komunikacija prema crpki rasoline u MFG ne funkcionira pravilno.	Provjerite stezno mjesto komunikacijskog kabela ili zamijenite komunikacijski kabal.
30203	WPM	Komunikacija prema 3-smjernom preklopnom ventilu u MFG ne funkcionira pravilno.	Provjerite stezno mjesto komunikacijskog kabela ili zamijenite komunikacijski kabal.
30204	WPM	Komunikacija prema dodatnom grijanju / grijanju u nuždi u MFG ne funkcionira pravilno.	Provjerite stezno mjesto komunikacijskog kabela ili zamijenite komunikacijski kabal.
30205	WPM	Komunikacija s MFG ne funkcionira pravilno.	Provjerite stezno mjesto komunikacijskog kabela ili zamijenite komunikacijski kabal.
30206	Toplinska crpka	Vrijednost „Senzora protoka“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
30207	WPM	Vrijednost „Osjetnika vanjske temperature“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara. Stezaljka: WPM X1.3
30208	WPM	Vrijednost „Osjetnika temperature međuspremnik (Osjetnik kruga grijanja 1)“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara. Stezaljka: WPM X 1.4
30209	WPM	Vrijednost „Osjetnika temperature polaznog voda“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara. Stezaljka: WPM X 1.5
30210	WPM	Vrijednost „osjetnika kruga grijanja 2“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara. Stezaljka: WPM X 1.6
30211	WPM	Vrijednost „Osjetnika kruga grijanja 3“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara. Stezaljka: WPM X 1.7
30212	WPM	Vrijednost „Osjetnika spremnika tople vode“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara. Stezaljka: WPM X 1.8
30213	WPM	Vrijednost „osjetnika izvora“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara. Stezaljka: WPM X 1.9
30214	WPM	Vrijednost osjetnika „2. proizvođača topline“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara. Stezaljka: WPM X 1.10
30215	WPM	Vrijednost „Osjetnika hlađenja polaznog voda“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara. Stezaljka: WPM X 1.11
30216	WPM	Vrijednost „Cirkulacijskog temperaturnog osjetnika“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara. Stezaljka: WPM X 1.12
30217	WPE	Vrijednost „primarnog osjetnika bazena“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara. Stezaljka: WPE X3.4
30218	WPE	Vrijednost „sekundarnog osjetnika bazena“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara. Stezaljka: WPE X 3.5
30219	WPE	Vrijednost „Osjetnika kruga grijanja 4“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara. Stezaljka: WPE X 3.6
30220	WPE	Vrijednost „Osjetnika kruga grijanja 5“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara. Stezaljka: WPE X 3.7
30221	WPE	Vrijednost „osjetnika spremnika tople vode 2“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara. Stezaljka: WPE X 3.8



Šifra poruke	Uređaj koji prijavljuje grešku	Razlog pojave greške	Mogući uzrok greške / rješenje
30222	WPE	Vrijednost „Diferencijalnog osjetnika 1.1“ ili „Termostatskog osjetnika 1“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara. Stezaljka: WPE X 3.9
30223	WPE	Vrijednost „diferencijalnog osjetnika 1.2“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara. Stezaljka: WPE X 3.10
30224	WPE	Vrijednost „diferencijalnog osjetnika 2.1“ ili „Termostatskog osjetnika 2“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara. Stezaljka: WPE X 3.11
30225	WPE	Vrijednost „Diferencijalnog osjetnika 2.2“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara. Stezaljka: WPE X 3.12
30229	Toplinska crpka	Vrijednost „Temperaturnog osjetnika ulaza isparivača“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
30239	FEK 2	Toplinski krug dodijeljen u FEK 2 ne postoji u upravitelju toplinske crpke WPM.	Resetirajte FEK 2 na tvorničku postavku i dodijelite odgovarajući toplinski krug za FEK 2.
30248	Toplinska crpka	Sigurnosni presostat se aktivirao	Podtlak u kućištu stroja nije se mogao održati. Kontrola zabrtvljenosti uređaja.
30251	Toplinska crpka	Tlačna sklopka za rasolinu za minimalni tlak rasoline se aktivirala.	Provjerite krug rasoline
30252	Toplinska crpka	Vrijednost osjetnika za „Osjetnik ulazne temperature ekspanzijskog ventila“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara.
50002	Toplinska crpka	Višestruko pojavljivanje broja poruke X-0002 dovelo je do blokiranja toplinske crpke.	Otklonite uzrok greške. Potom provedite resetiranje toplinske crpke preko upravitelja toplinske crpke WPM.
50003	Toplinska crpka	Višestruko pojavljivanje broja poruke X-0003 dovelo je do blokiranja toplinske crpke.	Otklonite uzrok greške. Potom provedite resetiranje toplinske crpke preko upravitelja toplinske crpke WPM.
50004	Toplinska crpka	Višestruko pojavljivanje broja poruke X-0004 dovelo je do blokiranja toplinske crpke.	Otklonite uzrok greške. Potom provedite resetiranje toplinske crpke preko upravitelja toplinske crpke WPM.
50006	Toplinska crpka	Višestruko pojavljivanje broja poruke X-0006 dovelo je do blokiranja toplinske crpke.	Otklonite uzrok greške. Potom provedite resetiranje toplinske crpke preko upravitelja toplinske crpke WPM.
50008	Toplinska crpka	Pomični prekidač TC tip na IWS nije pravilno namješten.	Odvajite toplinsku crpku od strujne mreže i pravilno namjestite kliznu sklopku. Potom provedite resetiranje toplinske crpke preko upravitelja toplinske crpke WPM.
50013	Toplinska crpka	Višestruko pojavljivanje broja poruke X-0013 dovelo je do blokiranja toplinske crpke.	Otklonite uzrok greške. Potom provedite resetiranje toplinske crpke preko upravitelja toplinske crpke WPM.
50015	Toplinska crpka	Višestruko pojavljivanje broja poruke X-0015 dovelo je do blokiranja toplinske crpke.	Otklonite uzrok greške. Potom provedite resetiranje toplinske crpke preko upravitelja toplinske crpke WPM.
50026	Toplinska crpka	Vrijednost „Niskotlačnog senzora“ izvan dopuštenog područja vrijednosti	Provjerite osjetnik, njegove kabele i pripadajuće utične spojnice, zamijenite ih u slučaju kvara. Potom provedite resetiranje toplinske crpke preko upravitelja toplinske crpke WPM.
50027	Toplinska crpka	Višestruko pojavljivanje broja poruke X-0027 dovelo je do blokiranja toplinske crpke.	Otklonite uzrok greške. Potom provedite resetiranje toplinske crpke preko upravitelja toplinske crpke WPM.
50028	Toplinska crpka	Višestruko pojavljivanje broja poruke X-0028 dovelo je do blokiranja toplinske crpke.	Otklonite uzrok greške. Potom provedite resetiranje toplinske crpke preko upravitelja toplinske crpke WPM.
50029	Toplinska crpka	Višestruko pojavljivanje broja poruke X-0029 dovelo je do blokiranja toplinske crpke.	Otklonite uzrok greške. Potom provedite resetiranje toplinske crpke preko upravitelja toplinske crpke WPM.
50034	Toplinska crpka	Višestruko pojavljivanje broja poruke X-0034 dovelo je do blokiranja toplinske crpke.	Otklonite uzrok greške. Potom provedite resetiranje toplinske crpke preko upravitelja toplinske crpke WPM.
50047	Toplinska crpka	Višestruko pojavljivanje broja poruke X-0047 dovelo je do blokiranja toplinske crpke.	Otklonite uzrok greške. Potom provedite resetiranje toplinske crpke preko upravitelja toplinske crpke WPM.
50048	Toplinska crpka	Višestruko pojavljivanje broja poruke X-0048 dovelo je do blokiranja toplinske crpke.	Otklonite uzrok greške. Potom provedite resetiranje toplinske crpke preko upravitelja toplinske crpke WPM.
50049	Toplinska crpka	Višestruko pojavljivanje broja poruke X-0049 dovelo je do blokiranja toplinske crpke.	Otklonite uzrok greške. Potom provedite resetiranje toplinske crpke preko upravitelja toplinske crpke WPM.
50248	Toplinska crpka	Višestruko pojavljivanje broja poruke X-0248 dovelo je do blokiranja toplinske crpke.	Otklonite uzrok greške. Potom provedite resetiranje toplinske crpke preko upravitelja toplinske crpke WPM.
50250	Toplinska crpka	Temperaturni prekidač na kućištu kompresora se aktivirao	Otklonite uzrok greške. Potom provedite resetiranje toplinske crpke preko upravitelja toplinske crpke WPM.



Teate kood	Teataja	Veatekkimise põhjus	Veatekkimise põhjused / kõrvaldamine
10002	Soojuspump	Kompressori või käivituskontaktor kleebib	Kontrollida kaitsmeid K1 ja K2.
10003	Soojuspump	Minimaalse madalrõhu valvur on rakendunud.	Külmaaine on lekkinud. Paisuventiil ei avane. Ventilaator ei tööta.
10004	Soojuspump	Kõrgrõhuvalvur on lülitunud.	Kontrollida kütte poole mahtvoolu ja anduri ühendust. Kontrollida seadistatud ruumitemperatuuri või küttekõverat.
10005	Soojuspump	Madalrõhuandur on rakendunud.	Külmaaine on lekkinud. Paisuventiil ei avane.
10006	Soojuspump	Minimaalse keskrõhu valvur on rakendunud.	Külmaaine on lekkinud. Paisuventiil ei avane.
10013	Soojuspump	Absoluutse minimaalse madalrõhu <0,9 bar valvur on rakendunud.	Külmaaine on lekkinud. Paisuventiil ei avane.
10015	Soojuspump	Külmumiskaitse kontrollid rakendus sulatusrežiimil.	Vee mahtvool liiga väike, veetemperatuur liiga madal.
10019	Soojuspump	„Välisruumianduri“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
10023	Soojuspump	HD-andur ületas piirväärtuse.	Kütte mahtvool liiga väike, seadistatud ruumitemperatuur / küttekõver liiga kõrge.
10024	Soojuspump	Kuumgaasi temperatuur on ületanud piirväärtuse.	Sissepritseventiil ei tööta korralikult. Paisuventiil ei tööta korralikult. Külmaaine leke.
10025	Soojuspump	„Kõrgrõhuanduri“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi.	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
10027	Soojuspump	Kõrgrõhk ei ole pärast kompressori käivitumist ja ooteaja möödumist oluliselt suurem madalrõhust.	Faaside järjestus pole õige või soojuspumba ühenduse kaitse on rakendunud. Kõrvaldada põhjus. Lähtestage sel juhul soojuspump juhtmooduli WPM kaudu.
10028	Soojuspump	Külmaaine ülekuumenemine aurustiväljundi või kompressorisisendi juures liiga kaua alla lubatud piirväärtuse.	Paisuventiil ei tööta korralikult.
10029	Soojuspump	Paisuventiili avamisel ootamatult suur kõrvalkalle reguleerimiskarakteristikust	Külmaaine leke. Paisuventiil ei tööta korralikult.
10034	Soojuspump	Mahtvoolu jälgimine soojendusvõimsuse, pealevoolutemperatuuri ja tagasivoolutemperatuuri järgi	Kontrollida mahtvoolu.
10042	Soojuspump	„Kondensaatori väljavooluanduri“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
10047	Soojuspump	Madalrõhuvalvur on sulatamises rakendunud.	Külmaaine on lekkinud. Paisuventiil ei avane.
10048	Soojuspump	Madalrõhuvalvur on jahutamises rakendunud.	Tagasilöögi klapp lekib. Paisuventiil ei tööta korralikult.
10049	Soojuspump	Külmumiskaitse rõhuandur on lülitunud.	
10099	Soojuspump	„Karteripõhja temperatuurianduri“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
10108	FES	FESi madal toitepinge	Kontrollige FES pingeaallikat ja kaabeldust.
10115	FES	Side FESiga ei tööta korrektselt.	Kontrollige sidekaabli kinnituskohata või vahetage sidekaabel
10227	WPM	Saavutati CRC veateadete maksimaalne arv.	Soojuspumba juhtmoodul on rikkis. Vahetage soojuspumba juhtmoodul välja.
10228	WPM	Ühendusviga reaajakellaga (Real time clock - RTC).	Kontrollige siiniühendust ja siinisidet. Vajadusel korral vahetage soojuspumba juhtmoodul välja.
20012	Soojuspump	Kõrgrõhukompressori väljavooluvalvur on rakendunud.	Võimalik, et kompressori toite võrgupinge on liiga madal või kompressori toite võrgu näivtakistus liiga suur.
20014	Soojuspump	Madalrõhukompressori väljavooluvalvur on rakendunud.	Võimalik, et kompressori toite võrgupinge on liiga madal või kompressori toite võrgu näivtakistus liiga suur.
20022	Soojuspump	Kõrgrõhukompressori stardivea valvur on rakendunud.	Võimalik, et kompressori toite võrgupinge on liiga madal või kompressori toite võrgu näivtakistus liiga suur.
20033	Soojuspump	Temp. väiksem kui minimaalne pealevoolutemperatuur; lülituspunkt 6,5 °C.	Kontrollige kütte vooluhulka. Kontrollige jahutamise pealevooluandurit.
20035	Soojuspump	Madalrõhukompressori inverteri elektrikatkestuse valvur on rakendunud.	Väärtus nullitakse automaatselt. Vajadusel kontrollige kaabeldust kompressoril.
20036	Soojuspump	Madalrõhukompressori inverteri temperatuurivalvur on rakendunud.	Väärtus nullitakse automaatselt. Vajadusel puhastada sagedusmuunduri jahutusradiaator.





Teate kood	Teataja	Veatekkimise põhjus	Veatekkimise põhjused / kõrvaldamine
20037	Soojuspump	Madalrõhukompressori rootori kinnikiilumise valvur on rakendunud.	Väärtus nullitakse automaatselt.
20038	Soojuspump	Madalrõhukompressori stardivea valvur on rakendunud.	Võimalik, et kompressori toite võrgupinge on liiga madal või kompressori toite võrgu näivtakistus liiga suur.
20039	Soojuspump	Kõrgrõhukompressori inverteri elektrikatkestuse valvur on rakendunud.	Väärtus nullitakse automaatselt. Vajadusel kontrollige kaabeldust kompressoriga.
20040	Soojuspump	Kõrgrõhukompressori inverteri temperatuurivalvur on rakendunud.	Väärtus nullitakse automaatselt. Vajadusel puhastada sagedusmuunduri jahutusradiaator.
20041	Soojuspump	Kõrgrõhukompressori rootori kinnikiilumise valvur on rakendunud.	Väärtus nullitakse automaatselt.
20045	Soojuspump	Pöörete arvu kõrvalekalle seadeväärtuse ja tegeliku väärtuse vahel kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul (ND-kompressor kahe kompressori korral)	Sagedusmuundur või kompressor ei tööta korralikult. Kontrollige sagedusmuunduri siiniühendust.
20046	Soojuspump	Pöörete arvu kõrvalekalle seadeväärtuse ja tegeliku väärtuse vahel kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul (HD-kompressor kahe kompressori korral)	Sagedusmuundur või kompressor ei tööta korralikult. Kontrollige sagedusmuunduri siiniühendust.
20050	soojuspump	Temperatuuriandur minimaalse pealevoolutemperatuuri jälgimiseks Soojusallikas rakendus	Kontrollige soolveekontuuri
20051	soojuspump	Temperatuuriandur minimaalse tagasivoolutemperatuuri jälgimiseks Soojusallikas rakendus	Kontrollige soolveekontuuri
20057	Soojuspump	Inverteri põhiviga: inverteri IGBT liigvool	Inverteri viga
20058	Soojuspump	Inverteri põhiviga: PFC IGBT liigvool	Inverteri viga
20059	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Alalisvoolu vahelüli ülepinge	Inverteri viga
20060	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Alalisvoolu vahelüli alapinge	Inverteri viga
20061	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Vahelduvvoolusisendi ülepinge	Inverteri viga
20062	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Vahelduvvoolusisendi alapinge	Inverteri viga
20063	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Pingeerinevused kolme sisendfaasi vahel	Inverteri viga
20064	Soojuspump	Inverteri põhiviga: desaturatsioon	Inverteri viga
20065	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Inverteri IGBTde liigtemperatuur	Inverteri viga
20066	Soojuspump	Inverteri põhiviga: PFC IGBTde liigtemperatuur	Inverteri viga
20067	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Rootor ei pöörle oodatud viisil.	Inverteri viga
20068	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Mõõtmis- ja analüüsiprotsessi aritmeetikaviga	Inverteri viga
20069	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Sisendreele avatud	Inverteri viga
20070	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Vooluerinevused kolme inverteri IGBT vahel	Inverteri viga
20071	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Vooluerinevused kolme PFC IGBT vahel	Inverteri viga
20072	Soojuspump	Inverteri põhiviga: EEPROM-i viga	Inverteri viga
20073	Soojuspump	Inverteri põhiviga: mootori liiga suur pöölemiskiirus	Inverteri viga
20074	Soojuspump	Inverteri lisaviga: Alalisvoolu vahelüli alapinge	Inverteri viga
20075	Soojuspump	Inverteri lisaviga: Pöördemomendi piir saavutatud	Inverteri viga
20076	Soojuspump	Inverteri lisaviga: Modbus-side häiritud	Inverteri viga
20077	Soojuspump	Inverteri lisaviga: Kompressori spiraalkambri ületemperatuur	Inverteri viga
20078	Soojuspump	Inverteri lisaviga: Kompressori mootori ületemperatuur	Inverteri viga
20079	Soojuspump	Inverteri lisaviga: Vooluringi ületemperatuur	Inverteri viga
20080	Soojuspump	Inverteri lisaviga: Inverteri IGBTde liigtemperatuur	Inverteri viga
20081	Soojuspump	Inverteri lisaviga: PFC IGBTde liigtemperatuur	Inverteri viga
20084	Soojuspump	Inverteri lisaviga: Temperatuurierinevused kolme inverteri IGBT vahel	Inverteri viga
20085	Soojuspump	Inverteri lisaviga: Temperatuurierinevused kolme PFC IGBT vahel	Inverteri viga
20091	Soojuspump	Inverteri lisaviga: Side analoog-digitaalmuunduri ja lisaprotsessori vahel on häiritud	Inverteri viga
20093	Soojuspump	Väiksema tähtsusega sideelemente edastati IWSi ja inverteri vahel mitu korda ebakorrektselt.	Inverteri viga. Kontrollida juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada. Kontrollige inverteri toitepinget.
20095	Soojuspump	INV põhiviga keskne viga 1	Inverteri viga
20096	Soojuspump	INV põhiviga keskne viga 2	Inverteri viga
20097	Soojuspump	INV lisaviga keskne viga 1	Inverteri viga





Teate kood	Teataja	Veatekkimise põhjus	Veatekkimise põhjused / kõrvaldamine
20098	Soojuspump	INV lisaviga keskne viga 2	Inverteri viga
20100	Soojuspump	Madalrõhk on lubamatult kaua alla ohtutu tööpiirkonna madalrõhu piiri.	Külmakontuur ei suuda töötingimusi kompressori ohutusse töövahemikku nihutada.
20101	Soojuspump	Madalrõhk on lubamatult kaua üle ohtutu tööpiirkonna madalrõhu piiri.	Külmakontuur ei suuda töötingimusi kompressori ohutusse töövahemikku nihutada.
20102	Soojuspump	Ohutu tööpiirkonna väärtuse ületamine	Külmakontuur ei suuda töötingimusi kompressori ohutusse töövahemikku nihutada.
20103	Soojuspump	Kõrgrõhk on lubamatult kaua alla ohtutu tööpiirkonna kõrgrõhu piiri.	Külmakontuur ei suuda töötingimusi kompressori ohutusse töövahemikku nihutada.
20104	Soojuspump	Kõrgrõhk on lubamatult kaua üle ohtutu tööpiirkonna kõrgrõhu piiri.	Külmakontuur ei suuda töötingimusi kompressori ohutusse töövahemikku nihutada.
20105	Soojuspump	Ohutu tööpiirkonna väärtuse ületamine	Külmakontuur ei suuda töötingimusi kompressori ohutusse töövahemikku nihutada.
20135	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Sisendvoolu piirang	Inverteri viga
20136	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Väljundvoolu piirang	Inverteri viga
20137	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Faasikadu	Inverteri viga
20138	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Jõumoodul	Inverteri viga
20139	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Võrgupinge andur	Inverteri viga
20140	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Mootorivoolu nihe	Inverteri viga
20141	Soojuspump	Inverteri põhiviga: PFC voolu nihe	Inverteri viga
20142	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Mootori induktiivsuse mõõtmine	Inverteri viga
20143	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Mootori faasitakistuse mõõtmine	Inverteri viga
20144	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Taaskäivitus	Inverteri viga
20145	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Mootori liigvoolu väljalülitusfunktsioon	Inverteri viga
20146	Soojuspump	Inverteri põhiviga: IGBT US lühis	Inverteri viga
20147	Soojuspump	Inverteri põhiviga: IGBT OS lühis	Inverteri viga
20148	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Mootorifaaside lühis	Inverteri viga
20149	Soojuspump	Inverteri põhiviga: SVM funktsioon	Inverteri viga
20150	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Inverteri ventilaatori liigvool	Inverteri viga
20151	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Ventilaatori SVM funktsioon	Inverteri viga
20152	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Ventilaatori DC ülepinge	Inverteri viga
20153	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Ventilaatori DC alapinge	Inverteri viga
20154	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Inverteri ventilaatori liigtemperatuur	Inverteri viga
20155	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Ventilaatori rootorvektor	Inverteri viga
20156	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Ventilaatori mootori liiga suur pöörlemiskiirus	Inverteri viga
20157	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Ventilaatori faasikadu	Inverteri viga
20158	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Ventilaatori jõumoodul	Inverteri viga
20159	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Ventilaatori mootori voolu nihe	Inverteri viga
20160	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Ventilaatori mootori induktiivsuse mõõtmine	Inverteri viga
20161	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Ventilaatori mootori faasitakistuse mõõtmine	Inverteri viga
20162	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Ventilaatori mootori liigvoolu väljalülitusfunktsioon	Inverteri viga
20163	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Ventilaatori IGBT US lühis	Inverteri viga
20164	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Ventilaatori IGBT OS lühis	Inverteri viga
20165	Soojuspump	Inverteri lisaviga: Ventilaatori DC alapinge	Inverteri viga
20166	Soojuspump	Inverteri lisaviga: Ventilaatori modbusi häire	Inverteri viga
20167	Soojuspump	Inverteri lisaviga: Inverteri ventilaatori alatemperatuur	Inverteri viga
20168	Soojuspump	Inverteri lisaviga: Ventilaatori vaheahela algseadistamine	Inverteri viga
20169	Soojuspump	Inverteri lisaviga: Ventilaatori üldviga 1	Inverteri viga
20170	Soojuspump	Väiksema tähtsusega sideelemente edastati IWS ja inverteri (ventilaatori osa) vahel mitu korda ebakorrektselt.	Inverteri viga. Kontrollida juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada. Kontrollige inverteri toitepinget.
20171	Soojuspump	Suurema tähtsusega sideelemente edastati IWS ja inverteri (ventilaatori osa) vahel mitu korda ebakorrektselt.	Inverteri viga. Kontrollida juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada. Kontrollige inverteri toitepinget.
20226	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Ventilaatori mootorifaaside lühis	Inverteri viga
20230	Soojuspump	Inverteri lisaviga: Võrgu ventilaatori alapinge	Inverteri viga



Teate kood	Teataja	Veatekkimise põhjus	Veatekkimise põhjused / kõrvaldamine
20231	Soojuspump	Inverteri lisaviga: Ventilatori mootori liigtemperatuur	Inverteri viga
20232	Soojuspump	Inverteri põhiviga: PFC liigvoolu väljalülitusfunktsioon	Inverteri viga
20233	Soojuspump	Inverteri lisaviga: Inverteri temperatuurireguleerimine	Inverteri viga
20234	Soojuspump	Inverteri lisaviga: Sisendvoolu reguleerimine	Inverteri viga
20235	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Kõrgsurveanduri väärtus vahemikust väiksem	Inverteri viga
20236	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Kompressoritüübi konfiguratsioon	Inverteri viga
20237	Soojuspump	Inverteri põhiviga: Kõrgsurveanduri konfiguratsioon	Inverteri viga
20238	Soojuspump	ND külmumiskaitse-valvesead (allikapool)	Soojusallika keskkonna temperatuur on liiga madal, soojusallika keskkonna mahtvool on liiga väike (näiteks soojusallika keskkonna pump on rikkis, soojusallika keskkonna pumbast ei ole õhku piisavalt eemaldatud, sulgekraanid ei ole avatud), ekspansiooniventil on defektne (ei avane piisavalt)
20240	Soojuspump	Õlimahuti minimaalne ülekuumenemisväärtus oli võrreldes kondensatsioonitemperatuuriga jälgimisaja jooksul püsivalt alandatud.	Õlimahuti temperatuurianduri rike, õlimahuti temperatuuriandur on kompressori õlivanniga ebapiisavalt termiliselt ühendatud, ekspansiooniventil on defektne (ei sulgu piisavalt, et suurendada ülekuumenemist).
20241	WPM	Värskendamine edukalt lõpetatud	
20242	FES	Värskendamine edukalt lõpetatud	
20243	FET	Värskendamine edukalt lõpetatud	
20244	WPM	Värskendamine ebaõnnestus	Elektritoide on korras katkenud. MicroSD-kaart eemaldati värskendamise käigus.
20245	FES	Värskendamine ebaõnnestus	Elektritoide on korras katkenud. MicroSD-kaart eemaldati värskendamise käigus. Vigane BUS-ühendus WPM ja FES2 vahel.
20246	FET	Värskendamine ebaõnnestus	Elektritoide on korras katkenud. MicroSD-kaart eemaldati värskendamise käigus. Vigane BUS-ühendus WPM ja FET vahel. FET eemaldati värskendamise ajal BUS küljest.
20247	soojuspump	Kompressioonikambri piirväärtus ületatud	
20248	soojuspump	Rõhukaitsekarp on rakendunud	Masina korpuse alarõhku pole võimalik säilitada. Kontrollida seadme lekkekindlust
20249	WPM	Uue HP-ID tüübi tuvastamine	
30002	Soojuspump	Kompressori või käivituskontaktor kleebib	Kontrollida kaitsmeid K1 ja K2.
30007	WPM	Minimaalse soolveerõhu valvur on rakendunud.	Kontrollige soolveekontuuri.
30008	Soojuspump	IWS soojuspumba tüübi nihklüliti ei ole õigesti seadistatud.	Soojuspumpade võrk välja lülitada ja nihklüliti õigesti seadistada.
30009	Soojuspump	„Keskrõhuanduri“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada
30010	Soojuspump	Kompressori ja vahesissepritsse soojuspumpade puhul: „Sissepritsse temperatuurianduri“ näit on väljaspool lubatud väärtuste vahemikku Kahe kompressoriga soojuspumpadel: „HD-kompressori imigaasi temperatuurianduri“ näit on väljaspool lubatud väärtuste vahemikku	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada
30011	Soojuspump	„Madalrõhukompressori imigaasi temperatuurianduri“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada
30016	Soojuspump	„Kuumgaasi temperatuurianduri“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
30017	Soojuspump	„Aurusti temperatuurianduri“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
30018	Soojuspump	„Jahutusanduri/rekuperatorianduri“ anduri näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.



Teate kood	Teataja	Veatekkimise põhjus	Veatekkimise põhjused / kõrvaldamine
30019	Soojuspump	„Välis temperatuurianduri“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
30020	Soojuspump	„Külmumiskaitsetemperatuuri anduri“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
30021	Soojuspump	„Sisepritse temperatuurianduri“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
30025	Soojuspump	„Kõrgrõhuanduri“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
30026	Soojuspump	„Madalrõhuanduri“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
30031	Soojuspump	„Pealevoolutemperatuuri anduri“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
30032	Soojuspump	„Tagasivoolutemperatuuri anduri“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
30043	Soojuspump	„Sisepuhkeõhu temperatuurianduri“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
30044	Soojuspump	„Rõhkude vahe anduri“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
30052	soojuspump	Soolvee rõhulüliti rakendus	Kontrollige soolveekontuuri
30053	Kõik	Siinisüsteemis olemas vähemalt kaks sama siinitunnusega gruppi	Kõrvaldada põhjus. Lähtestage sel juhul soojuspump juhtmooduli WPM kaudu.
30054	Soojuspump	Kompressori termistori kaitserelee on rakendunud.	Vahesissepritse on rikkis. Termistoriahel on katkenud. Kompressor on rikkis. Kompressoril on mähiselühis. Mootori kaitserelee on rikkis Kõrvaldada põhjus. Lähtestage sel juhul soojuspump juhtmooduli WPM kaudu.
30056	Soojuspump	Õli ühtlustusventiil ei avane või sulgu.	Kontrollida juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
30082	Soojuspump	Inverteri lisaviga: signaaliprotsessori ja põhiprotsessori vaheline side häiritud.	Inverteri viga
30083	Soojuspump	Inverteri lisaviga: signaaliprotsessori ja põhiprotsessori vaheline side häiritud.	Inverteri viga
30086	Soojuspump	Inverteri lisaviga: temperatuurianduri viga spiraalkambri temperatuur allpool lubatud vahemikku.	Inverteri viga
30087	Soojuspump	Inverteri lisaviga: temperatuurianduri viga mootori temperatuur allpool lubatud vahemikku.	Inverteri viga
30088	Soojuspump	Inverteri lisaviga: temperatuurianduri viga vooluringi temperatuur allpool lubatud vahemikku.	Inverteri viga
30089	Soojuspump	Inverteri lisaviga: Temperatuurianduri viga inverteri IGBTde allpool lubatud vahemikku.	Inverteri viga
30090	Soojuspump	Inverteri lisaviga: Temperatuurianduri viga PFC IGBTde allpool lubatud vahemikku.	Inverteri viga
30092	Soojuspump	Inverteri lisaviga: Saavutati inverteri vea piirmäär ja inverter lukustati.	Inverteri viga
30094	Soojuspump	Rohkem asjakohaseid sideelemente edastati IWS ja inverteri vahel mitu korda ebakorrektselt.	Inverteri viga. Kontrollida juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada. Kontrollige inverteri toitepinget.
30106	Soojuspump	Temperatuur on määratud minimaalsest allikatemperatuurist madalam.	Kontrollida või muuta minimaalset allikatemperatuuri. Kontrollida allika mahtvoolu: Kontrollida allika ehitust.
30107	FES	Side WPMiga ei tööta korrektselt.	Kontrollige sidekaabli kinnituskohta või vahetage sidekaabel
30110	WPM	„FE 7“ anduri näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada. Klemm: WPM X 1.13



Teate kood	Teataja	Vea tekkimise põhjus	Vea võimalikud põhjused / kõrvaldamine
30111	WPM	FES versioonikonflikt	FES vajab tarkvaravärskendust. Laske värskendus teostada.
30112	WPM	WPE versioonikonflikt	WPE vajab tarkvaravärskendust. Laske värskendus teostada.
30113	WPM	FET versioonikonflikt	FET vajab tarkvaravärskendust. Laske värskendus teostada.
30114	WPM	WPM versioonikonflikt	WPM vajab tarkvaravärskendust. Laske värskendus teostada.
30117	Soojuspump	IWS / CWS sidekatkestuse valvur	Kontrollida juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
30125	Soojuspump	MFG anduri „WP tagasivoolutemperatuur“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi.	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
30126	Soojuspump	MFG anduri „WP pealevoolutemperatuur“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi.	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
30127	Soojuspump	MFG anduri „Vooluhulk“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi.	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
30128	Soojuspump	Side SP tagasivoolutemperatuuri anduriga MFGs ei tööta korrektselt.	Kontrollige sidekaabli kinnituskohta või vahetage sidekaabel
30129	Soojuspump	Side SP pealevoolutemperatuuri anduriga MFGs ei tööta korrektselt.	Kontrollige sidekaabli kinnituskohta või vahetage sidekaabel
30130	Soojuspump	Kommunikatsioon MFG küttekontuuri vooluhulga anduriga ei toimi korrektselt.	Kontrollige sidekaabli kinnituskohta või vahetage sidekaabel
30172	Soojuspump	Ujukilüliti on rakendunud	Kondensaadipumba ja kondensaadi väljavoolu kontroll
30173	Soojuspump	„Soojusallika tagasivoolutemperatuuri“ IWS-anduri näit on väljaspool lubatud väärtuste vahemikku	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
30174	Soojuspump	„Soojusallika pealevoolutemperatuuri“ IWS-anduri näit on väljaspool lubatud väärtuste vahemikku	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
30175	WPM	MFG anduri „WP tagasivoolutemperatuur“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
30176	WPM	MFG anduri „WP pealevoolutemperatuur“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
30177	WPM	MFG anduri „NHZ pealevoolutemperatuur“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
30178	WPM	MFG anduri „Soojaveetemperatuur“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
30186	WPM	MFG küttekontuuri pumba ei saa juhtida.	Kontrollige sidekaabli kinnituskohta või vahetage sidekaabel
30188	WPM	3-funktsioonilist ümberlülitusventiili MFGs ei saa juhtida.	Kontrollige sidekaabli kinnituskohta või vahetage sidekaabel
30189	WPM	Elektrilist avarii-/lisakütteseadet MFGs ei saa juhtida.	Kontrollige sidekaabli kinnituskohta või vahetage sidekaabel
30190	WPM	Side WP tagasivoolutemperatuuri anduriga MFGs ei tööta korrektselt.	Kontrollige sidekaabli kinnituskohta või vahetage sidekaabel
30191	WPM	Side WP pealevoolutemperatuuri anduriga MFGs ei tööta korrektselt.	Kontrollige sidekaabli kinnituskohta või vahetage sidekaabel
30192	WPM	Side NHZ pealevooluanduriga MFGs ei tööta korrektselt.	Kontrollige sidekaabli kinnituskohta või vahetage sidekaabel
30193	WPM	Side soojaveetemperatuuri anduriga MFGs ei tööta korrektselt.	Kontrollige sidekaabli kinnituskohta või vahetage sidekaabel
30196	WPM	Side küttekontuuri vooluhulga anduriga MFGs ei tööta korrektselt.	Kontrollige sidekaabli kinnituskohta või vahetage sidekaabel
30197	WPM	Side soolveekontuuri vooluhulga anduriga MFGs ei tööta korrektselt.	Kontrollige sidekaabli kinnituskohta või vahetage sidekaabel
30198	WPM	Side küttekontuuri rõhuanduriga MFGs ei tööta korrektselt.	Kontrollige sidekaabli kinnituskohta või vahetage sidekaabel



Teate kood	Teataja	Veatekkimise põhjus	Veatekkimise põhjused / kõrvaldamine
30199	WPM	Side soolvee rõhuanduriga MFGs ei tööta korrektselt.	Kontrollige sidekaabli kinnituskohta või vahetage sidekaabel
30201	WPM	Side küttekontuuri pumbaga MFGs ei tööta korrektselt.	Kontrollige sidekaabli kinnituskohta või vahetage sidekaabel
30202	WPM	Side soolveepumbaga MFGs ei tööta korrektselt.	Kontrollige sidekaabli kinnituskohta või vahetage sidekaabel
30203	WPM	Side 3-käigulise ümberlülitusventiiliga MFGs ei tööta korrektselt.	Kontrollige sidekaabli kinnituskohta või vahetage sidekaabel
30204	WPM	Side avarii-/lisakütteseadmega MFGs ei tööta korrektselt.	Kontrollige sidekaabli kinnituskohta või vahetage sidekaabel
30205	WPM	Side MFGga ei tööta korrektselt	Kontrollige sidekaabli kinnituskohta või vahetage sidekaabel
30206	Soojuspump	„Vooluanduri“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
30207	WPM	„Välistemperatuurianduri“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada. Klemm: WPM X1.3
30208	WPM	„Puhvritemperatuuri anduri (küttekontuuriandur 1)“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada. Klemm: WPM X 1.4
30209	WPM	„Pealevoolutemperatuuri anduri“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada. Klemm: WPM X 1.5
30210	WPM	Anduri „Küttehela andur 2“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada. Klemm: WPM X 1.6
30211	WPM	„Küttekontuurianduri 3“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada. Klemm: WPM X 1.7
30212	WPM	„Soojaveeboileri anduri“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada. Klemm: WPM X 1.8
30213	WPM	Anduri „Allikaandur“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada. Klemm: WPM X 1.9
30214	WPM	Anduri „2. soojusgeneraator“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada. Klemm: WPM X 1.10
30215	WPM	„Jahutamise pealevoolu anduri“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada. Klemm: WPM X 1.11
30216	WPM	„Tsirkulatsioonitemperatuuri anduri“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada. Klemm: WPM X 1.12
30217	WPE	Anduri „Primaarne basseiniandur“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada. Klemm: WPE X3.4
30218	WPE	Anduri „Sekundaarne basseiniandur“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada. Klemm: WPE X 3.5
30219	WPE	Anduri „Küttehela andur 4“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada. Klemm: WPE X 3.6
30220	WPE	Anduri „Küttehela andur 5“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada. Klemm: WPE X 3.7
30221	WPE	Anduri „Soojaveeboileri 2 andur“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada. Klemm: WPE X 3.8
30222	WPE	„Erinevusanduri 1.1“ või „Termostaatanduri 1“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada. Klemm: WPE X 3.9
30223	WPE	Anduri „Rõhkude vahe andur 1.2“ näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada. Klemm: WPE X 3.10



# TEADETE LOEND

## WPM (CN) 234727, 239693



Teate kood	Teataja	Veatekkimise põhjus	Veatekkimise põhjused / kõrvaldamine
30224	WPE	„Erinevusanduri 2.1” või „Termostaatanduri 2” näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada. Klemm: WPE X 3.11
30225	WPE	„Erinevusanduri 2.2” näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada. Klemm: WPE X 3.12
30229	Soojuspump	„Aurusti sisendtemperatuuri anduri” näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
30239	FEK 2	Süsteemile FEK 2 määratud kütteahelat ei ole juhtmoodulis WPM olemas.	Lähtestage FEK 2 tehaseadistused ja määrake FEK 2 õigele kütteahelale.
30248	Soojuspump	Rõhukaitsekarp on rakendunud	Masina korpuse alarõhku polnud võimalik säilitada. Seadme lekkekindluse kontrollimine
30251	soojuspump	Minimaalse soolveerõhu lüliti rakendus.	Kontrollige soolveekontuuri
30252	soojuspump	„Paisumisventiili sisselaske temperatuurianduri” näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada.
50002	Soojuspump	Teate number X-0002 mitmekordne esinemine põhjustas soojuspumba lukustamise.	Kõrvaldada põhjus. Lähtestage sel juhul soojuspump juhtmooduli WPM kaudu.
50003	Soojuspump	Teate number X-0003 mitmekordne esinemine põhjustas soojuspumba lukustamise.	Kõrvaldada põhjus. Lähtestage sel juhul soojuspump juhtmooduli WPM kaudu.
50004	Soojuspump	Teate number X-0004 mitmekordne esinemine põhjustas soojuspumba lukustamise.	Kõrvaldada põhjus. Lähtestage sel juhul soojuspump juhtmooduli WPM kaudu.
50006	Soojuspump	Teate number X-0006 mitmekordne esinemine põhjustas soojuspumba lukustamise.	Kõrvaldada põhjus. Lähtestage sel juhul soojuspump juhtmooduli WPM kaudu.
50008	Soojuspump	IWS SP tüübi nihklüliti ei ole õigesti seadistatud.	Lahutage soojuspump vooluvõrgust ja reguleerige nihklüliti õigesti asendisse. Lähtestage sel juhul soojuspump juhtmooduli WPM kaudu.
50013	Soojuspump	Teate number X-0013 mitmekordne esinemine põhjustas soojuspumba lukustamise.	Kõrvaldada põhjus. Lähtestage sel juhul soojuspump juhtmooduli WPM kaudu.
50015	Soojuspump	Teate number X-0015 mitmekordne esinemine põhjustas soojuspumba lukustamise.	Kõrvaldada põhjus. Lähtestage sel juhul soojuspump juhtmooduli WPM kaudu.
50026	Soojuspump	„Madalrõhuanduri” näit väljaspool lubatud piirväärtusi	Kontrollida andurit, selle juhtmestikku ja juurdekuuluvaid pistikühendusi, defektide esinemisel välja vahetada. Lähtestage sel juhul soojuspump juhtmooduli WPM kaudu.
50027	Soojuspump	Teate number X-0027 mitmekordne esinemine põhjustas soojuspumba lukustamise.	Kõrvaldada põhjus. Lähtestage sel juhul soojuspump juhtmooduli WPM kaudu.
50028	Soojuspump	Teate number X-0028 mitmekordne esinemine põhjustas soojuspumba lukustamise.	Kõrvaldada põhjus. Lähtestage sel juhul soojuspump juhtmooduli WPM kaudu.
50029	Soojuspump	Teate number X-0029 mitmekordne esinemine põhjustas soojuspumba lukustamise.	Kõrvaldada põhjus. Lähtestage sel juhul soojuspump juhtmooduli WPM kaudu.
50034	Soojuspump	Teate number X-0034 mitmekordne esinemine põhjustas soojuspumba lukustamise.	Kõrvaldada põhjus. Lähtestage sel juhul soojuspump juhtmooduli WPM kaudu.
50047	Soojuspump	Teate number X-0047 mitmekordne esinemine põhjustas soojuspumba lukustamise.	Kõrvaldada põhjus. Lähtestage sel juhul soojuspump juhtmooduli WPM kaudu.
50048	Soojuspump	Teate number X-0048 mitmekordne esinemine põhjustas soojuspumba lukustamise.	Kõrvaldada põhjus. Lähtestage sel juhul soojuspump juhtmooduli WPM kaudu.
50049	Soojuspump	Teate number X-0049 mitmekordne esinemine põhjustas soojuspumba lukustamise.	Kõrvaldada põhjus. Lähtestage sel juhul soojuspump juhtmooduli WPM kaudu.
50248	soojuspump	Teate number X-0248 mitmekordne esinemine põhjustas soojuspumba lukustamise.	Kõrvaldada põhjus. Lähtestage sel juhul soojuspump juhtmooduli WPM kaudu.
50250	soojuspump	Rakendus temperatuuriandur kompressori korpusel	Kõrvaldada põhjus. Lähtestage sel juhul soojuspump juhtmooduli WPM kaudu.



Pranešimo kodas	Pranešantysis	Klaidos atsiradimo priežastis	Galima klaidos priežastis / pašalinimas
10002	Šilumos siurblys	Užstrigo kompresoriaus arba paleidimo srovės konektoriaus.	Patikrinkite K1 ir K2 kontaktorius.
10003	Šilumos siurblys	Suveikė minimalaus žemo slėgio jutiklis.	Išbėgo šaltnešis. Plėtimosi vožtuvas neatsidaro. Ventilatorius nesisuka.
10004	Šilumos siurblys	Suveikė aukšto slėgio jutiklis.	Patikrinkite šildymo kontūro debitą ir jutiklio prijungimą. Patikrinti nustatytąjį kambario temperatūrą arba šildymo kreivę.
10005	Šilumos siurblys	Įsijungė žemo slėgio jutiklis.	Išbėgo šaltnešis. Plėtimosi vožtuvas neatsidaro.
10006	Šilumos siurblys	Suveikė minimalaus vidutinio slėgio jutiklis.	Išbėgo šaltnešis. Plėtimosi vožtuvas neatsidaro.
10013	Šilumos siurblys	Suveikė minimalaus žemo slėgio < 0,9 bar absoliutus jutiklis.	Išbėgo šaltnešis. Plėtimosi vožtuvas neatsidaro.
10015	Šilumos siurblys	Suveikė apsaugos nuo užšalimo jutiklis atitirpinimo režimu.	Vandens debitas per mažas, vandens temperatūra per žema.
10019	Šilumos siurblys	„Lauko temperatūros jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.
10023	Šilumos siurblys	AD jutiklis viršijo leistiną ribą.	Šildymo kontūro debitas per mažas, nustatytoji kambario temperatūra / šildymo kreivė per aukšta.
10024	Šilumos siurblys	Karštų garų temperatūra viršijo ribinę reikšmę.	Blogai veikia įpurškimo vožtuvas. Blogai veikia plėtimosi vožtuvas. Šaltnešio nuotėkis.
10025	Šilumos siurblys	„Aukšto slėgio jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų.	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.
10027	Šilumos siurblys	Pradėjus dirbti kompresoriui po kurio laiko aukštas slėgis reikšmingai neviršija žemo slėgio.	Netinkamas fazių eiliškumas arba suveikė šilumos siurblio jungties saugiklis. Pašalinkite priežastį. Tada per WPM iš naujo nustatykite šilumos siurblij.
10028	Šilumos siurblys	Šaltnešio perkaitimas prie garintuvo išėjimo angos arba prie kompresoriaus įėjimo angos per ilgai žemiau nustatytos ribinės reikšmės.	Blogai veikia plėtimosi vožtuvas.
10029	Šilumos siurblys	Netikėtai didelis plėtimosi vožtuvo atsidarymas, ženkliai nukrypstantis nuo nustatyto režimo.	Šaltnešio nuotėkis. Blogai veikia plėtimosi vožtuvas.
10034	Šilumos siurblys	Šildymo kontūro debito stebėjimas: šildymo pajėgumas, pritekančio srauto ir ištekančio srauto temperatūra	Patikrinkite debitą.
10042	Šilumos siurblys	„Kondensatoriaus jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.
10047	Šilumos siurblys	Žemo slėgio jutiklis suveikė atitirpinant.	Išbėgo šaltnešis. Plėtimosi vožtuvas neatsidaro.
10048	Šilumos siurblys	Žemo slėgio jutiklis suveikė aušinant.	Atbulinis vožtuvas nesandarus. Blogai veikia plėtimosi vožtuvas.
10049	Šilumos siurblys	Suveikė apsaugos nuo užšalimo jutiklis.	
10099	Šilumos siurblys	„Alyvos surinktuvo jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.
10108	FES	Per žema FES maitinimo įtampa	Patikrinkite įtampos šaltinį ir FES kabelius.
10115	FES	Ryšys su FES veikia netinkamai.	Patikrinkite ryšių laido kontaktus arba pakeiskite laidą.
10227	WPM	Pasiektas maksimalus CRC klaidų aptikimo skaičius.	Šilumos siurblio valdiklio gedimas. Pakeiskite šilumos siurblio valdiklį.
10228	WPM	Ryšio su realaus laiko laikrodžiu (RTC) klaida.	Patikrinkite BUS jungtį ir BUS ryšį. Jei reikia, pakeiskite šilumos siurblio valdiklį.
20012	Šilumos siurblys	Išėjo iš rikiuotės HD kompresoriaus jutiklis.	Galimai per silpna kompresoriaus įtampa arba kompresoriaus maitinimo tinklo pilnutinė varža per didelė.
20014	Šilumos siurblys	Išėjo iš rikiuotės ND kompresoriaus jutiklis.	Galimai per silpna kompresoriaus įtampa arba kompresoriaus maitinimo tinklo pilnutinė varža per didelė.
20022	Šilumos siurblys	Suveikė Startas – klaida jutiklis HD kompresoriaus inverteriui.	Galimai per silpna kompresoriaus įtampa arba kompresoriaus maitinimo tinklo pilnutinė varža per didelė.
20033	Šilumos siurblys	Peržengta žemiausia pritekančio srauto temperatūros riba, įsijungimo taškas 6,5 °C.	Patikrinkite karšto vandens srauto debitą. Patikrinkite aušinimo tiekiamojo srauto jutiklį.
20035	Šilumos siurblys	Suveikė srovės pertrūkio jutiklis ND kompresoriaus inverteris.	Automatiškai gražinama pradinė reikšmė. Esant reikalui patikrinkite kompresoriaus kabelius.



Pranešimo kodas	Pranešantysis	Klaidos atsiradimo priežastis	Galima klaidos priežastis / pašalinimas
20036	Šilumos siurblys	Suveikė temperatūros jutiklis ND kompresoriaus inverteris.	Automatiškai gražinama pradinė reikšmė. Esant reikalui išvalyti dažnių keitiklio aušinimo elementą.
20037	Šilumos siurblys	Suveikė rotoriaus užsikimšimo jutiklis ND kompresoriaus inverteriui.	Automatiškai gražinama pradinė reikšmė.
20038	Šilumos siurblys	Suveikė jutiklis Startas – klaida ND kompresoriaus inverteriui.	Galimai per silpna kompresoriaus įtampa arba kompresoriaus maitinimo tinklo pilnutinė varža per didelė.
20039	Šilumos siurblys	Suveikė srovės pertrūkio jutiklis HD kompresoriaus inverteris.	Automatiškai gražinama pradinė reikšmė. Esant reikalui patikrinkite kompresoriaus kabelius.
20040	Šilumos siurblys	Suveikė temperatūros jutiklis HD kompresoriaus inverteris.	Automatiškai gražinama pradinė reikšmė. Esant reikalui išvalyti dažnių keitiklio aušinimo elementą.
20041	Šilumos siurblys	Suveikė rotoriaus užsikimšimo jutiklis HD kompresoriaus inverteriui.	Automatiškai gražinama pradinė reikšmė.
20045	Šilumos siurblys	Kompresoriaus sūkių skaičiaus nustatytos ir faktinės reikšmių nukrypimas (ND kompresorius esant dviems kompresoriams)	Blogai veikia dažnių keitiklis arba kompresorius. Patikrinkite dažnių keitiklio magistralinę jungtį.
20046	Šilumos siurblys	Kompresoriaus sūkių skaičiaus nustatytos ir faktinės reikšmių nukrypimas (HD kompresorius esant dviems kompresoriams)	Blogai veikia dažnių keitiklis arba kompresorius. Patikrinkite dažnių keitiklio magistralinę jungtį.
20050	Šilumos siurblys	Suveikė šilumos šaltinio minimalios tiekiamojo srauto temperatūros jutiklis	Patikrinkite tirpalo kontūrą
20051	Šilumos siurblys	Suveikė šilumos šaltinio minimalios grįžtamojo srauto temperatūros jutiklis	Patikrinkite tirpalo kontūrą
20057	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Inverterio IGBT viršsrovė	Inverterio klaida
20058	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Inverterio PFC IGBT viršsrovis	Inverterio klaida
20059	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Pastovios srovės tarpinis ciklas Viršsrovis	Inverterio klaida
20060	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Pastovios srovės tarpinis ciklas Per silpna srovė	Inverterio klaida
20061	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Kintamos srovės įvado viršsrovis	Inverterio klaida
20062	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Kintamos srovės įvado per silpna srovė	Inverterio klaida
20063	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Trijų įvado fazių įtampų skirtumai	Inverterio klaida
20064	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Išsikrovimas	Inverterio klaida
20065	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Per aukšta inverterio IGBTs temperatūra	Inverterio klaida
20066	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Per aukšta PFC IGBTs temperatūra.	Inverterio klaida
20067	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Rotorius sukasi ne taip kaip reikia.	Inverterio klaida
20068	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Aritmetinė klaida matavimo ir analizės procese	Inverterio klaida
20069	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Įvado relė atvira	Inverterio klaida
20070	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Srovės skirtumai tarp trijų inverterio IGBTs	Inverterio klaida
20071	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Srovės skirtumai tarp trijų PFC IGBTs	Inverterio klaida
20072	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: EEPROM klaida	Inverterio klaida
20073	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Per didelės variklio apsukos	Inverterio klaida
20074	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: Pastovios srovės tarpinis ciklas Per silpna srovė	Inverterio klaida
20075	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: Pasiiekta sukio momento riba	Inverterio klaida
20076	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: Modbus komunikacijos sutrikimas	Inverterio klaida
20077	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: Kompresoriaus scroll per aukšta temperatūra	Inverterio klaida



Pranešimo kodas	Pranešantysis	Klaidos atsiradimo priežastis	Galima klaidos priežastis / pašalinimas
20078	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: Kompresoriaus variklio per aukšta temperatūra	Inverterio klaida
20079	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: Perjungiklių schema Per aukšta temperatūra	Inverterio klaida
20080	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: Per aukšta inverterio IGBTs temperatūra	Inverterio klaida
20081	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: Per aukšta PFC IGBTs temperatūra	Inverterio klaida
20084	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: Temperatūrų skirtumai tarp trijų inverterio IGBTs	Inverterio klaida
20085	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: Temperatūrų skirtumai tarp trijų PFC IGBTs	Inverterio klaida
20091	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: Sutrikus komunikacija tarp analoginio-skaitmeninio keitiklio ir šalutinio procesoriaus	Inverterio klaida
20093	Šilumos siurblys	Mažai svarbūs komunikacijos objektai tarp IWS ir inverterio buvo daug kartų netiksliai perduoti.	Inverterio klaida. Patikrinti laidus, jų kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti. Patikrinkite inverterio maitinimo įtampą.
20095	Šilumos siurblys	INV pagrindinė klaida Suminė klaida 1	Inverterio klaida
20096	Šilumos siurblys	INV pagrindinė klaida Suminė klaida 2	Inverterio klaida
20097	Šilumos siurblys	INV šalutinė klaida Suminė klaida 1	Inverterio klaida
20098	Šilumos siurblys	INV šalutinė klaida Suminė klaida 2	Inverterio klaida
20100	Šilumos siurblys	Žemas slėgis yra mažesnis už SOA ND neleistinai ilgą laiką tarpą.	Šaldymo ratas negali perkelti veiklos parametrų į kompresoriaus SOA sritį.
20101	Šilumos siurblys	Žemas slėgis yra didesnis už SOA ND ribą neleistinai ilgą laiką tarpą.	Šaldymo ratas negali perkelti veiklos parametrų į kompresoriaus SOA sritį.
20102	Šilumos siurblys	SOA zonos peržengimas	Šaldymo ratas negali perkelti veiklos parametrų į kompresoriaus SOA sritį.
20103	Šilumos siurblys	Aukštas slėgis yra mažesnis už SOA ND ribą neleistinai ilgą laiką tarpą.	Šaldymo ratas negali perkelti veiklos parametrų į kompresoriaus SOA sritį.
20104	Šilumos siurblys	Aukštas slėgis yra didesnis už SOA ND ribą neleistinai ilgą laiką tarpą.	Šaldymo ratas negali perkelti veiklos parametrų į kompresoriaus SOA sritį.
20105	Šilumos siurblys	SOA zonos peržengimas	Šaldymo ratas negali perkelti veiklos parametrų į kompresoriaus SOA sritį.
20135	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Įėjimo srovės ribojimas	Inverterio klaida
20136	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Išėjimo srovės ribojimas	Inverterio klaida
20137	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Fazės praradimas	Inverterio klaida
20138	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Galios modulis	Inverterio klaida
20139	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Tinklo įtampos jutiklis	Inverterio klaida
20140	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Variklio srovės poslinkis	Inverterio klaida
20141	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: PFC srovės poslinkis	Inverterio klaida
20142	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Variklio induktyvumo matavimas	Inverterio klaida
20143	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Variklio fazių varžos matavimas	Inverterio klaida
20144	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Kartotinis paleidimas	Inverterio klaida
20145	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Variklio viršsrovio išjungimo funkcija	Inverterio klaida
20146	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: IGBT US trumpasis jungimas	Inverterio klaida
20147	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: IGBT OS trumpasis jungimas	Inverterio klaida



Pranešimo kodas	Pranešantysis	Klaidos atsiradimo priežastis	Galima klaidos priežastis / pašalinimas
20148	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Variklio fazių trumpasis jungimas	Inverterio klaida
20149	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: SVM funkcija	Inverterio klaida
20150	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Ventilatoriaus inverterio viršsrovės	Inverterio klaida
20151	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Ventilatoriaus SVM funkcija	Inverterio klaida
20152	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Ventilatoriaus DC viršįtampis	Inverterio klaida
20153	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Per maža ventilatoriaus DC įtampa	Inverterio klaida
20154	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Per aukšta ventilatoriaus inverterio temperatūra	Inverterio klaida
20155	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Ventilatoriaus rotorius vektorius	Inverterio klaida
20156	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Per aukštas ventilatoriaus variklio sūkių skaičius	Inverterio klaida
20157	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Ventilatoriaus fazių dingimas	Inverterio klaida
20158	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Ventilatoriaus galios modulis	Inverterio klaida
20159	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Ventilatoriaus variklio srovės poslinkis	Inverterio klaida
20160	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Ventilatoriaus variklio induktyvumo matavimas	Inverterio klaida
20161	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Ventilatoriaus variklio varžos matavimas	Inverterio klaida
20162	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Ventilatoriaus variklio viršsrovio išjungimo funkcija	Inverterio klaida
20163	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Ventilatoriaus IGBT US trumpasis jungimas	Inverterio klaida
20164	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Ventilatoriaus IGBT OS trumpasis jungimas	Inverterio klaida
20165	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: Per maža ventilatoriaus DC įtampa	Inverterio klaida
20166	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: Ventilatoriaus Modbus sutrikimas	Inverterio klaida
20167	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: Per žema ventilatoriaus inverterio temperatūra	Inverterio klaida
20168	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: Ventilatoriaus tarpinio kontūro paleidimas	Inverterio klaida
20169	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: Ventilatoriaus suminė klaida 1	Inverterio klaida
20170	Šilumos siurblys	Mažai svarbūs ryšio objektai tarp IWS ir inverterio (ventilatoriaus dalies) buvo daug kartų netiksliai perduoti.	Inverterio klaida. Patikrinti laidus, jų kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti. Patikrinkite inverterio maitinimo įtampą.
20171	Šilumos siurblys	Svarbesni ryšio objektai tarp IWS ir inverterio (ventilatoriaus dalies) buvo daug kartų netiksliai perduoti.	Inverterio klaida. Patikrinti laidus, jų kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti. Patikrinkite inverterio maitinimo įtampą.
20226	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Ventilatoriaus variklio fazių trumpasis jungimas	Inverterio klaida
20230	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: Per maža ventilatoriaus tinklo įtampa	Inverterio klaida
20231	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: Per aukšta ventilatoriaus variklio temperatūra	Inverterio klaida
20232	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: PFC viršsrovio išjungimo funkcija	Inverterio klaida
20233	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: Inverterio temperatūros reguliavimas	Inverterio klaida
20234	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: Įėjimo srovės reguliavimas	Inverterio klaida
20235	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Aukšto slėgio sensorius veikia žemiau nustatytų ribų	Inverterio klaida





Pranešimo kodas	Pranešantis	Klaidos atsiradimo priežastis	Galima klaidos priežastis / pašalinimas
20236	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Kompresoriaus tipo konfigūracija	Inverterio klaida
20237	Šilumos siurblys	Inverterio pagrindinė klaida: Aukšto slėgio sensoriaus konfigūracija	Inverterio klaida
20238	Šilumos siurblys	ND apsauga nuo užšalimo (šaltinio pusėje)	Per žema šilumos šaltinio terpės temperatūra, per mažas šilumos šaltinio terpės srauto debitas (pvz., sugedęs šilumos šaltinio terpės siurblys, nepakankamai nuorintas šilumos šaltinio terpės siurblys, neatidaryti uždaromieji čiaupai), sugedęs išsiplėtimo vožtuvus (nepakankamai atsidaro)
20240	Šilumos siurblys	Mažiausia alyvos surinkimo vonelės perkaitimo reikšmė, palyginti su kondensacijos temperatūra, stebėjimo metu nuolat buvo per maža.	Alyvos surinkimo vonelės temperatūros jutiklio klaida, alyvos surinkimo vonelės temperatūros jutiklis nepakankamai termiškai sujungtas su kompresoriaus alyvos surinkimo vonele, išsiplėtimo vožtuvus sugedęs (nepakankamai užsidaro, kad padidėtų perkaitimas).
20241	WPM	Naujinimas užbaigtas sėkmingai	
20242	FES	Naujinimas užbaigtas sėkmingai	
20243	FET	Naujinimas užbaigtas sėkmingai	
20244	WPM	Naujinimas nepavyko	Trumpam nutrūko maitinimo įtampos tiekimas Naujinimo procese pašalinta „MicroSD“ kortelė.
20245	FES	Naujinimas nepavyko	Trumpam nutrūko maitinimo įtampos tiekimas Naujinimo procese pašalinta „MicroSD“ kortelė. Klaidingas ryšys tarp WPM ir FES2
20246	FET	Naujinimas nepavyko	Trumpam nutrūko maitinimo įtampos tiekimas Naujinimo procese pašalinta „MicroSD“ kortelė. Klaidingas BUS ryšys tarp WPM ir FES2 FET pašalintas iš BUS naujinimo procese.
20247	Šilumos siurblys	Ribinių reikšmių viršijimas kompresinėje kameroje	
20248	Šilumos siurblys	Suveikė slėgio ribotuvo dėžutė	Mašinos korpuse nebuvo galima išlaikyti žemo slėgio. Patikrinkite prietaiso sandarumą
20249	WPM	Naujo HP-ID tipo atpažinimas	
30002	Šilumos siurblys	Užstrigo kompresoriaus arba paleidimo srovės konektorius.	Patikrinkite K1 ir K2 kontaktorius.
30007	WPM	Suveikė minimalaus tirpalo slėgio jutiklis.	Patikrinkite tirpalo kontūrą.
30008	Šilumos siurblys	Šilumos siurblio IWS tipo svirtinio jungiklio nustatymas yra neteisingas.	Išjunkite šilumos siurblio maitinimą ir jungikliu nustatykite teisingą padėtį.
30009	Šilumos siurblys	„Vidutinio slėgio jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti
30010	Šilumos siurblys	Šilumos siurbliams su vienu kompresoriumi ir tarpiniu įpurškimu: „Įpurškimo temperatūros jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų Šilumos siurbliams su dviem kompresoriais: „Įsiurbiamų dujų temperatūros jutiklio HD kompresoriui“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinkite jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeiskite
30011	Šilumos siurblys	„Įsiurbiamų dujų temperatūros jutiklio ND kompresoriui“ reikšmė už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti
30016	Šilumos siurblys	„Karštų garų temperatūros jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.
30017	Šilumos siurblys	„Garintuvo temperatūros jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.
30018	Šilumos siurblys	„Aušinimo jutiklio / rekuperatoriaus jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.
30019	Šilumos siurblys	„Lauko temperatūros jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinkite jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeiskite.
30020	Šilumos siurblys	„Apsaugos nuo šalčio temperatūros jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.
30021	Šilumos siurblys	„Įpurškimo temperatūros jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.
30025	Šilumos siurblys	„Aukšto slėgio jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.
30026	Šilumos siurblys	„Žemo slėgio jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.



Pranešimo kodas	Pranešantysis	Klaidos atsiradimo priežastis	Galima klaidos priežastis / pašalinimas
30031	Šilumos siurblys	Tiekiamojo srauto jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.
30032	Šilumos siurblys	„Grįžtamojo srauto temperatūros jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.
30043	Šilumos siurblys	„Šalinamo oro temperatūros jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.
30044	Šilumos siurblys	„Slėgių skirtumo jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.
30052	Šilumos siurblys	Suveikė tirpalo slėgio jutiklis	Patikrinkite tirpalo kontūrą
30053	Visi	Ant magistralės sistemos yra mažiausiai du konstrukciniai blokai su vienodomis magistralės žymomis	Pašalinkite priežastį. Tada per WPM iš naujo nustatykite šilumos siurblių.
30054	Šilumos siurblys	Suveikė kompresoriaus termistoriaus apsauginė relė.	Sugedo tarpinio įpurškimo funkcija. Termistoriaus grandinė nutraukta. Sugedo kompresorius. Trumpasis jungimas kompresoriaus apvijose. Sugedo variklio apsauginė relė. Pašalinkite priežastį. Tada per WPM iš naujo nustatykite šilumos siurblių.
30056	Šilumos siurblys	Alyvos išlyginimo ventilis neatsidaro arba neužsidaro.	Patikrinti laidus, jų kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.
30082	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: sutrikus komunikacija tarp pagrindinio procesoriaus ir signalinio procesoriaus.	Inverterio klaida
30083	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: sutrikus komunikacija tarp pagrindinio procesoriaus ir signalinio procesoriaus.	Inverterio klaida
30086	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: temperatūros jutiklio klaida scroll temperatūra žemiau leistinų ribų	Inverterio klaida
30087	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: Temperatūros jutiklio klaida variklio temperatūra žemiau leistinų ribų	Inverterio klaida
30088	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: Temperatūros jutiklio klaida vidinės perjungimų schemos temperatūra žemiau leistinų ribų	Inverterio klaida
30089	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: Temperatūros jutiklio klaida inverterio IGBTs žemiau leistinų ribų.	Inverterio klaida
30090	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: Temperatūros jutiklio klaida PFC IGBTs žemiau leistinų ribų.	Inverterio klaida
30092	Šilumos siurblys	Inverterio šalutinė klaida: Buvo pasiekta inverterio klaidų riba ir inverteris buvo užblokuotas.	Inverterio klaida
30094	Šilumos siurblys	Labiau svarbūs komunikacijos objektai tarp IWS ir inverterio buvo daug kartų netiksliai perduoti.	Inverterio klaida. Patikrinti laidus, jų kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti. Patikrinkite inverterio maitinimo įtampą.
30106	Šilumos siurblys	Kolektoriaus skysčio temperatūra žemesnė už nustatytą minimalią.	Pamatuokite ir, jei reikia, pakeiskite minimalią šaltinio temperatūrą. Patikrinkite kolektoriaus skysčio debitą: patikrinkite kolektoriaus konstrukciją.
30107	FES	Ryšys su WPM veikia netinkamai.	Patikrinkite ryšių laido kontaktus arba pakeiskite laidą.
30110	WPM	„FE7“ jutiklio reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti. Gnybtas: WPM X1.13
30111	WPM	Versijų nesutapimas FES	Reikia atnaujinti FES programinę įrangą. Atlikite naujinimą.
30112	WPM	Versijų nesutapimas WPE	Reikia atnaujinti WPE programinę įrangą. Atlikite naujinimą.
30113	WPM	Versijų nesutapimas FET	Reikia atnaujinti FET programinę įrangą. Atlikite naujinimą.
30114	WPM	Versijų nesutapimas WPM	Reikia atnaujinti WPM programinę įrangą. Atlikite naujinimą.
30117	Šilumos siurblys	Komunikacijos sutrikimo IWS / CWS jutiklis	Patikrinti laidus, jų kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.
30125	Šilumos siurblys	„Grįžtamojo srauto temperatūros WP“ MFG jutiklio reikšmė yra už leistinų ribų.	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.
30126	Šilumos siurblys	„Tiekiamojo srauto temperatūros WP“ MFG jutiklio reikšmė yra už leistinų ribų.	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.



Pranešimo kodas	Pranešantysis	Klaidos atsiradimo priežastis	Galima klaidos priežastis / pašalinimas
30127	Šilumos siurblys	„Srauto debito“ MFG jutiklio reikšmė yra už leistinų ribų.	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.
30128	Šilumos siurblys	Ryšys su grįžtamojo srauto temperatūros WP daugiafunkciame agregate (MFG) veikia netinkamai.	Patikrinkite ryšių laido kontaktus arba pakeiskite laidą.
30129	Šilumos siurblys	Ryšys su tiekiamo srauto temperatūros WP daugiafunkciame agregate (MFG) veikia netinkamai.	Patikrinkite ryšių laido kontaktus arba pakeiskite laidą.
30130	Šilumos siurblys	Ryšys su šildymo kontūro debito jutikliu daugiafunkciame agregate MFG veikia netinkamai.	Patikrinkite ryšių laido kontaktus arba pakeiskite laidą.
30172	Šilumos siurblys	Suveikė plūdrūs jungiklis	Kondensato siurblio ir kondensato nutekėjimo kontrolė
30173	Šilumos siurblys	„Šilumos šaltinio grįžtamojo srauto temperatūros“ IWS jutiklio reikšmė yra už leistinų ribų	Patikrinkite jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeiskite.
30174	Šilumos siurblys	„Šilumos šaltinio tiekiamojo srauto temperatūros“ IWS jutiklio reikšmė yra už leistinų ribų	Patikrinkite jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeiskite.
30175	WPM	„Grįžtamojo srauto temperatūros WP“ MFG jutiklio reikšmė yra už leistinų ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.
30176	WPM	„Tiekiamojo srauto temperatūros WP“ MFG jutiklio reikšmė yra už leistinų ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.
30177	WPM	„Tiekiamojo srauto temperatūros NHZ“ MFG jutiklio reikšmė yra už leistinų ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.
30178	WPM	„Karšto vandens temperatūros“ MFG jutiklio reikšmė yra už leistinų ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.
30186	WPM	Šildymo kontūro siurblio ties MFG negalima valdyti.	Patikrinkite ryšių laido kontaktus arba pakeiskite laidą.
30188	WPM	Trieigio perjungimo vožtuvo daugiafunkciame agregate (MFG) negalima valdyti.	Patikrinkite ryšių laido kontaktus arba pakeiskite laidą.
30189	WPM	Elektrinės avarinės / papildomo šildymo sistemos daugiafunkciame agregate (MFG) negalima valdyti.	Patikrinkite ryšių laido kontaktus arba pakeiskite laidą.
30190	WPM	Ryšys su grįžtamojo srauto temperatūros jutikliu WP daugiafunkciame agregate (MFG) veikia netinkamai.	Patikrinkite ryšių laido kontaktus arba pakeiskite laidą.
30191	WPM	Ryšys su tiekiamojo srauto temperatūros jutikliu WP daugiafunkciame agregate (MFG) veikia netinkamai.	Patikrinkite ryšių laido kontaktus arba pakeiskite laidą.
30192	WPM	Ryšys su tiekiamojo srauto jutikliu NHZ daugiafunkciame agregate (MFG) veikia netinkamai.	Patikrinkite ryšių laido kontaktus arba pakeiskite laidą.
30193	WPM	Ryšys su karšto vandens temperatūros jutikliu daugiafunkciame agregate (MFG) veikia netinkamai.	Patikrinkite ryšių laido kontaktus arba pakeiskite laidą.
30196	WPM	Ryšys su šildymo kontūro srauto debito jutikliu daugiafunkciame agregate (MFG) veikia netinkamai.	Patikrinkite ryšių laido kontaktus arba pakeiskite laidą.
30197	WPM	Ryšys su tirpalo kontūro srauto debito jutikliu daugiafunkciame agregate (MFG) veikia netinkamai.	Patikrinkite ryšių laido kontaktus arba pakeiskite laidą.
30198	WPM	Ryšys su šildymo kontūro slėgio jutikliu daugiafunkciame agregate (MFG) veikia netinkamai.	Patikrinkite ryšių laido kontaktus arba pakeiskite laidą.
30199	WPM	Ryšys su tirpalo kontūro slėgio jutikliu daugiafunkciame agregate (MFG) veikia netinkamai.	Patikrinkite ryšių laido kontaktus arba pakeiskite laidą.
30201	WPM	Ryšys su šildymo kontūro siurbliu daugiafunkciame agregate (MFG) veikia netinkamai.	Patikrinkite ryšių laido kontaktus arba pakeiskite laidą.
30202	WPM	Ryšys su tirpalo siurbliu daugiafunkciame agregate (MFG) veikia netinkamai.	Patikrinkite ryšių laido kontaktus arba pakeiskite laidą.
30203	WPM	Ryšys su trieigiu perjungimo vožtuvu daugiafunkciame agregate (MFG) veikia netinkamai.	Patikrinkite ryšių laido kontaktus arba pakeiskite laidą.
30204	WPM	Ryšys su elektrine avarine / papildomo šildymo sistema daugiafunkciame agregate (MFG) veikia netinkamai.	Patikrinkite ryšių laido kontaktus arba pakeiskite laidą.
30205	WPM	Ryšys su MFG veikia netinkamai.	Patikrinkite ryšių laido kontaktus arba pakeiskite laidą.
30206	Šilumos siurblys	„Srovės sensoriaus“ jutiklio reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.
30207	WPM	„Išorinio temperatūros jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti. Gnybtas: WPM X1.3
30208	WPM	„Akumuliacinės talpyklos jutiklio (1 šildymo kontūro)“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti. Gnybtas: WPM X1.4

# PRANEŠIMŲ SĄRAŠAS

## WPM (CN) 234727, 239693



Pranešimo kodas	Pranešantysis	Klaidos atsiradimo priežastis	Galima klaidos priežastis / pašalinimas
30209	WPM	„Tiekiamojo srauto temperatūros jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti. Gnybtas: WPM X1.5
30210	WPM	„Šildymo kontūro jutiklio 2“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti. Gnybtas: WPM X1.6
30211	WPM	„3 šildymo kontūro jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti. Gnybtas: WPM X1.7
30212	WPM	„Karšto vandens talpyklos jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti. Gnybtas: WPM X1.8
30213	WPM	„Kolekoriaus skysčio jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti. Gnybtas: WPM X1.9
30214	WPM	2 jutiklio reikšmė. Šilumos generatorius už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti. Gnybtas: WPM X1.10
30215	WPM	„Tiekiamojo srauto – aušinimo jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti. Gnybtas: WPM X1.11
30216	WPM	„Cirkuliacinės temperatūros jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti. Gnybtas: WPM X1.12
30217	WPE	„Pradinė baseino jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti. Gnybtas: WPE X3.4
30218	WPE	„Antrinė baseino jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti. Gnybtas: WPE X3.5
30219	WPE	„Šildymo kontūro jutiklio 4“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti. Gnybtas: WPE X3.6
30220	WPE	„Šildymo kontūro jutiklio 5“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti. Gnybtas: WPE X3.7
30221	WPE	„Karšto vandens talpyklos 2 jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti. Gnybtas: WPE X3.8
30222	WPE	„Diferencinio jutiklio 1.1“ arba „Termostato jutiklio 1“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti. Gnybtas: WPE X3.9
30223	WPE	„Diferencinio jutiklio 1.2“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti. Gnybtas: WPE X3.10
30224	WPE	„Diferencinio jutiklio 2.1“ arba „Termostato jutiklio 2“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti. Gnybtas: WPE X3.11
30225	WPE	„Diferencinio jutiklio 2.2“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti. Gnybtas: WPE X3.12
30229	Šilumos siurblys	„Garintuvo įvado temperatūros jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinti jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeisti.
30239	FEK 2	FEK 2 priskirto šildymo kontūro WPM nėra.	Iš naujo atstatykite FEK 2 gamyklinius nustatymus ir FEK 2 priskirkite tinkamą šildymo grandinę.
30248	Šilumos siurblys	Suveikė slėgio ribotuvo dėžutė	Mašinos korpuse nebuvo galima išlaikyti žemo slėgio. Patikrinkite prietaiso sandarumą.
30251	Šilumos siurblys	Suveikė minimalaus tirpalo slėgio jungiklis.	Patikrinkite tirpalo kontūrą
30252	Šilumos siurblys	„I plėtimosi vožtuvą įtekančio srauto temperatūros“ jutiklio reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinkite jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeiskite.
50002	Šilumos siurblys	Dėl daugkartinio pranešimo X-0002 pasirodymo užsiblokavo šilumos siurblys.	Pašalinkite priežastį. Tada per WPM iš naujo nustatykite šilumos siurblių.
50003	Šilumos siurblys	Dėl daugkartinio pranešimo X-0003 pasirodymo užsiblokavo šilumos siurblys.	Pašalinkite priežastį. Tada per WPM iš naujo nustatykite šilumos siurblių.
50004	Šilumos siurblys	Dėl daugkartinio pranešimo X-0004 pasirodymo užsiblokavo šilumos siurblys.	Pašalinkite priežastį. Tada per WPM iš naujo nustatykite šilumos siurblių.
50006	Šilumos siurblys	Dėl daugkartinio pranešimo X-0006 pasirodymo užsiblokavo šilumos siurblys.	Pašalinkite priežastį. Tada per WPM iš naujo nustatykite šilumos siurblių.



Pranešimo kodas	Pranešantysis	Klaidos atsiradimo priežastis	Galima klaidos priežastis / pašalinimas
50008	Šilumos siurblys	SS IWS tipo slankusis jungiklis nustatytas neteisingai.	Atjunkite šilumos siurblių nuo elektros tinklo ir teisingai nustatykite slankųjį jungiklį. Tada per WPM iš naujo nustatykite šilumos siurblių.
50013	Šilumos siurblys	Dėl daugkartinio pranešimo X-0013 pasirodymo užsiblokavo šilumos siurblys.	Pašalinkite priežastį. Tada per WPM iš naujo nustatykite šilumos siurblių.
50015	Šilumos siurblys	Dėl daugkartinio pranešimo X-0015 pasirodymo užsiblokavo šilumos siurblys.	Pašalinkite priežastį. Tada per WPM iš naujo nustatykite šilumos siurblių.
50026	Šilumos siurblys	„Žemo slėgio jutiklio“ reikšmė yra už leistinos zonos ribų	Patikrinkite jutiklį, jo laidus, jam priklausančią kištukinę jungtį ir esant defektui – pakeiskite. Tada per WPM iš naujo nustatykite šilumos siurblių.
50027	Šilumos siurblys	Dėl daugkartinio pranešimo X-0027 pasirodymo užsiblokavo šilumos siurblys.	Pašalinkite priežastį. Tada per WPM iš naujo nustatykite šilumos siurblių.
50028	Šilumos siurblys	Dėl daugkartinio pranešimo X-0028 pasirodymo užsiblokavo šilumos siurblys.	Pašalinkite priežastį. Tada per WPM iš naujo nustatykite šilumos siurblių.
50029	Šilumos siurblys	Dėl daugkartinio pranešimo X-0029 pasirodymo užsiblokavo šilumos siurblys.	Pašalinkite priežastį. Tada per WPM iš naujo nustatykite šilumos siurblių.
50034	Šilumos siurblys	Dėl daugkartinio pranešimo X-0034 pasirodymo užsiblokavo šilumos siurblys.	Pašalinkite priežastį. Tada per WPM iš naujo nustatykite šilumos siurblių.
50047	Šilumos siurblys	Dėl daugkartinio pranešimo X-0047 pasirodymo užsiblokavo šilumos siurblys.	Pašalinkite priežastį. Tada per WPM iš naujo nustatykite šilumos siurblių.
50048	Šilumos siurblys	Dėl daugkartinio pranešimo X-0048 pasirodymo užsiblokavo šilumos siurblys.	Pašalinkite priežastį. Tada per WPM iš naujo nustatykite šilumos siurblių.
50049	Šilumos siurblys	Dėl daugkartinio pranešimo X-0049 pasirodymo užsiblokavo šilumos siurblys.	Pašalinkite priežastį. Tada per WPM iš naujo nustatykite šilumos siurblių.
50248	Šilumos siurblys	Dėl daugkartinio pranešimo X-0248 pasirodymo užsiblokavo šilumos siurblys.	Pašalinkite priežastį. Tada per WPM iš naujo nustatykite šilumos siurblių.
50250	Šilumos siurblys	Suveikė kompresoriaus korpuso temperatūros jungiklis	Pašalinkite priežastį. Tada per WPM iš naujo nustatykite šilumos siurblių.





Ziņojuma kods	Ziņotājs	Kļūdas rašanās iemesls	Iespējamais cēlonis / novēršana
10002	Siltumsūkņis	Kompresora vai palaišanas kontaktors pielip	Kontrolējiet kontaktoru K1 un K2.
10003	Siltumsūkņis	Nostrādājis minimālā zemspiediena relejs.	Dzesējošā viela iztvaikojusi. Izplešanās vārsts neatveras. Ventilators nedarbojas.
10004	Siltumsūkņis	Ieslēdzies augsta spiediena sensors.	Apsildes pusē pārbaudiet plūsmas tilpumu un sensora pievienojumu. Pārbaudiet iestatīto telpas temperatūru vai apsildes likni.
10005	Siltumsūkņis	Nostrādājis zemspiediena slēdzis.	Dzesējošā viela iztvaikojusi. Izplešanās vārsts neatveras.
10006	Siltumsūkņis	Nostrādājis minimālā vidējā spiediena relejs.	Dzesējošā viela iztvaikojusi. Izplešanās vārsts neatveras.
10013	Siltumsūkņis	Nostrādājis minimālā zemspiediena relejs < 0,9 bar (absolūtais).	Dzesējošā viela iztvaikojusi. Izplešanās vārsts neatveras.
10015	Siltumsūkņis	Nostrādājusi pretsasalšanas aizsardzība atkausēšanas režīmā.	Ūdens plūsma pārāk zema, ūdens temperatūra pārāk zema.
10019	Siltumsūkņis	„Ārējās temperatūras sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
10023	Siltumsūkņis	HD sensors pārsniedzis robežvērtību.	Apsildes plūsmas tilpums pārāk mazs, iestatītā telpas temperatūra / apsildes likne pārāk augsta.
10024	Siltumsūkņis	Karstās gāzes temperatūra pārsniegusi robežvērtību.	Iesmidzināšanas vārsts nedarbojas pareizi. Izplešanās vārsts nedarbojas pareizi. Dzesējošās vielas noplūde.
10025	Siltumsūkņis	„Augstspiediena sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona.	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
10027	Siltumsūkņis	Pēc kompresora palaišanas un gaidīšanas laika augstspiediens nav ievērojami lielāks par zemspiedienu.	Nepareiza fāžu secība vai nostrādājis siltumsūkņa pieslēguma kārbas drošinātājs. Novērsiet cēloni. Pēc tam WPM blokā atiestatiet siltumsūkni.
10028	Siltumsūkņis	Dzesējošās vielas pārkaršana iztvaikotāja izejā vai kompresora ieejā pārāk ilgi zem atļautās robežvērtības.	Izplešanās vārsts nedarbojas pareizi.
10029	Siltumsūkņis	Izplešanās vārsta atvēruma pakāpei negaidīti liela novirze no regulēšanas raksturliknes	Dzesējošās vielas noplūde. Izplešanās vārsts nedarbojas pareizi.
10034	Siltumsūkņis	Plūsmas tilpuma kontrole no apsildes jaudas, turpgaitas temperatūras un atpakaļgaitas temperatūras	Kontrolējiet plūsmas tilpumu.
10042	Siltumsūkņis	„Kondensatora izejas sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
10047	Siltumsūkņis	Zemspiediena relejs nostrādājis atkausēšanas procesā.	Dzesējošā viela iztvaikojusi. Izplešanās vārsts neatveras.
10048	Siltumsūkņis	Zemspiediena relejs nostrādājis dzesēšanas procesā.	Pretvārsts nav hermētisks. Izplešanās vārsts nedarbojas pareizi.
10049	Siltumsūkņis	Ieslēdzies pretaizsalšanas sensors.	
10099	Siltumsūkņis	„Eļļas kartera temperatūras sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
10108	FES	FES mazs barošanas spriegums	Pārbaudiet sprieguma avotu un kabelus līdz FES.
10115	FES	Sakari ar FES nefunkcionē pareizi.	Pārbaudiet sakaru kabeļa spaiļes pievienojumu vai nomainiet sakaru kabeli.
10227	WPM	Sasniegts maksimālais konstatēto CRC kļūdu skaits.	Siltumsūkņu pārvaldības bloka defekts Nomainiet siltumsūkņu pārvaldības bloku
10228	WPM	Kļūda sakaros ar reāllaika pulksteni (RTC).	Pārbaudiet BUS pieslēgumu un BUS sakarus. Ja nepieciešams, nomainiet siltumsūkņu pārvaldības bloku
20012	Siltumsūkņis	Augstspiediena kompresorā nostrādājis izejas relejs.	Iesp., tikla spriegums ir pārāk zems kompresora barošanai vai kompresora barošanas tikla impedance ir pārāk augsta.
20014	Siltumsūkņis	Zemspiediena kompresorā nostrādājis izejas relejs.	Iesp., tikla spriegums ir pārāk zems kompresora barošanai vai kompresora barošanas tikla impedance ir pārāk augsta.
20022	Siltumsūkņis	Nostrādājis augstspiediena kompresora relejs „Palaišanas kļūda”.	Iesp., tikla spriegums ir pārāk zems kompresora barošanai vai kompresora barošanas tikla impedance ir pārāk augsta.
20033	Siltumsūkņis	Nav sasniegta minimālā turpgaitas temperatūra; ieslēgšanās punkts 6,5 °C.	Pārbaudiet apsildes plūsmu. Pārbaudiet dzesēšanas turpgaitas sensoru.



Ziņojuma kods	Ziņotājs	Kļūdas rašanās iemesls	Iespējamais cēlonis / novēršana
20035	Siltumsūkņis	Zemspiediena kompresorā nostrādājis invertora strāvas pārtraukuma relejs.	Vērtība tiek automātiski atiestatīta. Pārbaudiet kabelus pie kompresora.
20036	Siltumsūkņis	Zemspiediena kompresorā nostrādājis invertora temperatūras relejs.	Vērtība tiek automātiski atiestatīta. Notīriet frekvences pārveidotāju dzesētāju.
20037	Siltumsūkņis	Nostrādājis zemspiediena kompresora relejs „Rotors iesprūst”.	Vērtība tiek automātiski atiestatīta.
20038	Siltumsūkņis	Nostrādājis zemspiediena kompresora relejs „Palaišanas kļūda”.	Iesp., tikla spriegums ir pārāk zems kompresora barošanai vai kompresora barošanas tikla impedances ir pārāk augsta.
20039	Siltumsūkņis	Augstspiediena kompresorā nostrādājis invertora strāvas pārtraukuma relejs.	Vērtība tiek automātiski atiestatīta. Pārbaudiet kabelus pie kompresora.
20040	Siltumsūkņis	Augstspiediena kompresorā nostrādājis invertora temperatūras relejs.	Vērtība tiek automātiski atiestatīta. Notīriet frekvences pārveidotāju dzesētāju.
20041	Siltumsūkņis	Nostrādājis augstspiediena kompresora relejs „Rotors iesprūst”.	Vērtība tiek automātiski atiestatīta.
20045	Siltumsūkņis	Kompresora faktiskā apgriezību skaita novirze no nominālvērtības definētā laika intervālā (ND zemsp. kompresors, ja ir divi kompresori)	Frekvences pārveidotājs vai kompresors darbojas nepareizi. Pārbaudiet frekvences pārveidotāja kopnes savienojumu.
20046	Siltumsūkņis	Kompresora faktiskā apgriezību skaita novirze no nominālvērtības definētā laika intervālā (HD augstsp. kompresors, ja ir divi kompresori)	Frekvences pārveidotājs vai kompresors darbojas nepareizi. Pārbaudiet frekvences pārveidotāja kopnes savienojumu.
20050	Siltumsūkņis	Nostrādājis temperatūras relejs, kas kontrolē siltumavota minimālo turpgaitas temperatūru	Pārbaudiet sālsūdens kontūru
20051	Siltumsūkņis	Nostrādājis temperatūras relejs, kas kontrolē siltumavota minimālo atpakaļgaitas temperatūru	Pārbaudiet sālsūdens kontūru
20057	Siltumsūkņis	Nozīmīga invertora kļūda: invertora IGBT pārstrāva	invertora kļūda
20058	Siltumsūkņis	Nozīmīga invertora kļūda: PFC IGBT pārstrāva	invertora kļūda
20059	Siltumsūkņis	Nozīmīga invertora kļūda: līdzsprieguma starpkontūrā pārspriegums	invertora kļūda
20060	Siltumsūkņis	Nozīmīga invertora kļūda: līdzsprieguma starpkontūrā nepietiekams spriegums	invertora kļūda
20061	Siltumsūkņis	Nozīmīga invertora kļūda: maiņsprieguma ieejā pārspriegums	invertora kļūda
20062	Siltumsūkņis	Nozīmīga invertora kļūda: maiņsprieguma ieejā nepietiekams spriegums	invertora kļūda
20063	Siltumsūkņis	Nozīmīga invertora kļūda: Trīs ieejas fāzēs atšķirīgs spriegums	invertora kļūda
20064	Siltumsūkņis	Nozīmīga invertora kļūda: zūd piesātinājums	invertora kļūda
20065	Siltumsūkņis	Nozīmīga invertora kļūda: IGBT invertorā pārsniegta temperatūra	invertora kļūda
20066	Siltumsūkņis	Nozīmīga invertora kļūda: PFC IGBT pārsniegta temperatūra.	invertora kļūda
20067	Siltumsūkņis	Nozīmīga invertora kļūda: rotors negriežas, kā paredzēts.	invertora kļūda
20068	Siltumsūkņis	Nozīmīga invertora kļūda: aritmētiska kļūda mērījumu un analīzes procesā	invertora kļūda
20069	Siltumsūkņis	Nozīmīga invertora kļūda: leejas relejs atvērts	invertora kļūda
20070	Siltumsūkņis	Nozīmīga invertora kļūda: strāvas atšķirības trijos IGBT invertoros	invertora kļūda
20071	Siltumsūkņis	Nozīmīga invertora kļūda: strāvas atšķirības trijos PFC IGBT	invertora kļūda
20072	Siltumsūkņis	Nozīmīga invertora kļūda: EEPROM kļūda	invertora kļūda
20073	Siltumsūkņis	Nozīmīga invertora kļūda: pārsniegts motora apgriezību skaits	invertora kļūda
20074	Siltumsūkņis	Otršķirīga invertora kļūda: līdzsprieguma starpkontūrā nepietiekams spriegums	invertora kļūda
20075	Siltumsūkņis	Otršķirīga invertora kļūda: Sasniegta griezes momenta robeža	invertora kļūda
20076	Siltumsūkņis	Otršķirīga invertora kļūda: traucēti Modbus sakari	invertora kļūda
20077	Siltumsūkņis	Otršķirīga invertora kļūda: skrūves kompresorā pārsniegta temperatūra	invertora kļūda
20078	Siltumsūkņis	Otršķirīga invertora kļūda: kompresora motorā pārsniegta temperatūra	invertora kļūda
20079	Siltumsūkņis	Otršķirīga invertora kļūda: pārslēgšanas shēmā pārsniegta temperatūra	invertora kļūda



Ziņojuma kods	Ziņotājs	Kļūdas rašanās iemesls	Iespējamais cēlonis / novēršana
20080	Siltumsūknis	Otršķirīga invertora kļūda: IGBT invertorā pārsniegta temperatūra	invertora kļūda
20081	Siltumsūknis	Otršķirīga invertora kļūda: PFC IGBT pārsniegta temperatūra	invertora kļūda
20084	Siltumsūknis	Otršķirīga invertora kļūda: temperatūras atšķirības trijos IGBT invertoros	invertora kļūda
20085	Siltumsūknis	Otršķirīga invertora kļūda: temperatūras atšķirības trijos PFC IGBT	invertora kļūda
20091	Siltumsūknis	Otršķirīga invertora kļūda: traucēti sakari starp analogo-digitālo pārveidotāju un palīgprocesoru	invertora kļūda
20093	Siltumsūknis	Mazākas nozīmības komunikācijas objekti vairākkārt nav pareizi pārsūtīti starp IWS un invertoru.	Invertora kļūda. Kontrolējiet vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus un nomainiet, ja ir defekts. Pārbaudiet sprieguma padevi uz invertoru.
20095	Siltumsūknis	Nozīmīga INV kļūda, vispārēja kļūda 1	invertora kļūda
20096	Siltumsūknis	Nozīmīga INV kļūda, vispārēja kļūda 2	invertora kļūda
20097	Siltumsūknis	Otršķirīga INV kļūda, vispārēja kļūda 1	invertora kļūda
20098	Siltumsūknis	Otršķirīga INV kļūda, vispārēja kļūda 2	invertora kļūda
20100	Siltumsūknis	Zemspiediens nepieļaujami ilgi zemāks par SOA ND robežu.	Dzesēšanas kontūrs nevar pārbīdīt darba režīmu uz kompresora SOA diapazonu.
20101	Siltumsūknis	Zemspiediens nepieļaujami ilgi lielāks par SOA ND robežu.	Dzesēšanas kontūrs nevar pārbīdīt darba režīmu uz kompresora SOA diapazonu.
20102	Siltumsūknis	SOA diapazona pārsniegšana	Dzesēšanas kontūrs nevar pārbīdīt darba režīmu uz kompresora SOA diapazonu.
20103	Siltumsūknis	Augstspiediens nepieļaujami ilgi zemāks par SOA HD robežu.	Dzesēšanas kontūrs nevar pārbīdīt darba režīmu uz kompresora SOA diapazonu.
20104	Siltumsūknis	Augstspiediens nepieļaujami ilgi lielāks par SOA HD robežu.	Dzesēšanas kontūrs nevar pārbīdīt darba režīmu uz kompresora SOA diapazonu.
20105	Siltumsūknis	SOA diapazona pārsniegšana	Dzesēšanas kontūrs nevar pārbīdīt darba režīmu uz kompresora SOA diapazonu.
20135	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Izejas strāvas ierobežojums	invertora kļūda
20136	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Izejas strāvas ierobežojums	invertora kļūda
20137	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Fāzes zudums	invertora kļūda
20138	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Jaudas modulis	invertora kļūda
20139	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Tikla sprieguma sensors	invertora kļūda
20140	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Motora strāvas nobīde	invertora kļūda
20141	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: PFC strāvas nobīde	invertora kļūda
20142	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Motora induktivitātes mērījums	invertora kļūda
20143	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Motora fāžu pretestības mērījums	invertora kļūda
20144	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Atkārtots starts	invertora kļūda
20145	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Motora pārstrāva, izslēgšanas funkcija	invertora kļūda
20146	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: IGBT US išslēgums	invertora kļūda
20147	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: IGBT OS išslēgums	invertora kļūda
20148	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Motora fāžu išslēgums	invertora kļūda
20149	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: SVM funkcija	invertora kļūda
20150	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Ventilators, invertora pārstrāva	invertora kļūda
20151	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Ventilators, SVM funkcija	invertora kļūda
20152	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Ventilators, DC pārspriegums	invertora kļūda
20153	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Ventilators, DC nepietiekams spriegums	invertora kļūda
20154	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Ventilators, invertorā pārsniegta temperatūra	invertora kļūda
20155	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Ventilators, rotora vektors	invertora kļūda
20156	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Ventilators, motorā pārsniegts apgriezīnu skaits	invertora kļūda
20157	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Ventilators, fāzes zudums	invertora kļūda
20158	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Ventilators, jaudas modulis	invertora kļūda



Ziņojuma kods	Ziņotājs	Kļūdas rašanās iemesls	Iespējamais cēlonis / novēršana
20159	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Ventilators, motora strāvas nobīde	invertora kļūda
20160	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Ventilators, motora induktivitātes mērījums	invertora kļūda
20161	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Ventilators, motora fāžu pretestības mērīšana	invertora kļūda
20162	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Ventilators, motora pārstrāva, izslēgšanas funkcija	invertora kļūda
20163	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Ventilators, IGBT US īsslēgums	invertora kļūda
20164	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Ventilators, IGBT OS īsslēgums	invertora kļūda
20165	Siltumsūknis	Otršķirīga invertora kļūda: Ventilators, DC nepietiekams spriegums	invertora kļūda
20166	Siltumsūknis	Otršķirīga invertora kļūda: Ventilators, Modbus traucējums	invertora kļūda
20167	Siltumsūknis	Otršķirīga invertora kļūda: Ventilators, invertorā zema temperatūra	invertora kļūda
20168	Siltumsūknis	Otršķirīga invertora kļūda: Ventilators, starpkontūra inicializācija	invertora kļūda
20169	Siltumsūknis	Otršķirīga invertora kļūda: Ventilators, vispārēja kļūda 1	invertora kļūda
20170	Siltumsūknis	Mazākas nozīmības komunikācijas objekti vairākkārt nav pareizi pārsūtīti starp IWS un invertoru (ventilatora sastāvdaļa).	Invertora kļūda. Kontrolējiet vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus un nomainiet, ja ir defekts. Pārbaudiet sprieguma padevi uz invertoru.
20171	Siltumsūknis	Augstākas nozīmības komunikācijas objekti vairākkārt nav pareizi pārsūtīti starp IWS un invertoru (ventilatora sastāvdaļa).	Invertora kļūda. Kontrolējiet vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus un nomainiet, ja ir defekts. Pārbaudiet sprieguma padevi uz invertoru.
20226	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Ventilators, motora fāžu īsslēgums	invertora kļūda
20230	Siltumsūknis	Otršķirīga invertora kļūda: Ventilators, tīklā nepietiekams spriegums	invertora kļūda
20231	Siltumsūknis	Otršķirīga invertora kļūda: Ventilators, motorā pārniegta temperatūra	invertora kļūda
20232	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: PFC pārstrāva, izslēgšanas funkcija	invertora kļūda
20233	Siltumsūknis	Otršķirīga invertora kļūda: Invertora temperatūras regulēšana	invertora kļūda
20234	Siltumsūknis	Otršķirīga invertora kļūda: Ieejas strāvas regulēšana	invertora kļūda
20235	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Augstspiediena sensors, nav sasniegts diapazons	invertora kļūda
20236	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Kompresora modeļa konfigurācija	invertora kļūda
20237	Siltumsūknis	Nozīmīga invertora kļūda: Augstspiediena sensora konfigurācija	invertora kļūda
20238	Siltumsūknis	Pretaižsalšanas relejs ND (avota puse)	Siltumavota vielas temperatūra pārāk zema, siltumavota vielas plūsma pārāk maza, (piem., siltumavota vielas sūkņa defekts, siltumavota vielas sūknis nepietiekami atgaisots, slēgvārsti nav atvērti), izplešanās vārsta defekts (nepietiekami atveras)
20240	Siltumsūknis	Uzraudzības perioda laikā tika ilgstoši pazemināta eļļas kartera minimālā pārkaršanas vērtība attiecībā pret kondensācijas temperatūru.	Eļļas kartera temperatūras devēja kļūda, eļļas kartera temperatūras devējs nav termiski pietiekami savienots ar kompresora eļļas karteri, izplešanās vārsta defekts (nepietiekami aizveras, lai paaugstinātu pārkaršanu)
20241	WPM	Atjaunināšana sekmīgi pabeigta	
20242	FES	Atjaunināšana sekmīgi pabeigta	
20243	FET	Atjaunināšana sekmīgi pabeigta	
20244	WPM	Atjaunināšana nesekmīga	Īslaicīgi pārtraukta sprieguma padeve. Atjaunināšanas procesā izņemta MicroSD karte.
20245	FES	Atjaunināšana nesekmīga	Īslaicīgi pārtraukta sprieguma padeve. Atjaunināšanas procesā izņemta MicroSD karte. Kļūdainis kopnes savienojums starp WPM un FES2.



Ziņojuma kods	Ziņotājs	Kļūdas rašanās iemesls	Iespējamais cēlonis / novēršana
20246	FET	Atjaunināšana nesekmīga	Īslaicīgi pārtraukta sprieguma padeve. Atjaunināšanas procesā izņemta MicroSD karte. Kļūdains kopnes savienojums starp WPM un FET. FET atjaunināšanas procesa laikā atvienots no kopnes.
20247	Siltumsūkņis	Kompresijas kamera, pārsniegta robežvērtība	
20248	Siltumsūkņis	Nostrādājis drošības spiediena devējs	Mašīnas korpusā nevar uzturēt retinājumu. Ierīces hermētiskuma kontrole
20249	WPM	Jauna HP-ID tipa identifikācija	
30002	Siltumsūkņis	Kompresora vai palaišanas kontaktores pielīp	Kontrolējiet kontaktores K1 un K2.
30007	WPM	Nostrādājis minimālā sālsūdens spiediena relejs.	Pārbaudiet sālsūdens kontūru.
30008	Siltumsūkņis	IWS bloka bīdslēdzis ar siltumsūkņa modeli nav pareizi iestatīts.	Atvienojiet no siltumsūkņa tīklu un pareizi iestatiet bīdslēdzi.
30009	Siltumsūkņis	„Vidējā spiediena sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts
30010	Siltumsūkņis	Siltumsūkņi ar vienu kompresoru un starpiesmidzināšanu: „Iesmidzināšanas temperatūras” sensora vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona Siltumsūkņi ar diviem kompresoriem: „HD kompresora iesūktās gāzes temperatūras” sensora vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts
30011	Siltumsūkņis	„Zemspiediena kompresora iesūktās gāzes temperatūras sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts
30016	Siltumsūkņis	„Karstās gāzes temperatūras sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
30017	Siltumsūkņis	„Iztvaikotāja temperatūras sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
30018	Siltumsūkņis	„Iztvaikotāja/rekuperatora sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
30019	Siltumsūkņis	„Ārējās temperatūras sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
30020	Siltumsūkņis	„Pretsasalšanas aizsardzības temperatūras sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
30021	Siltumsūkņis	„Iesmidzināšanas temperatūras sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
30025	Siltumsūkņis	„Augstspiediena sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
30026	Siltumsūkņis	„Zemspiediena sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
30031	Siltumsūkņis	„Turpgaitas temperatūras sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
30032	Siltumsūkņis	„Atpakaļgaitas temperatūras sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
30043	Siltumsūkņis	„Izvadāmā gaisa temperatūras sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
30044	Siltumsūkņis	„Diferenciālā spiediena sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
30052	Siltumsūkņis	Nostrādājis sālsūdens spiediena relejs	Pārbaudiet sālsūdens kontūru
30053	Visi	Kopnes sistēmā pastāv vismaz divi konstruktīvie mezgli ar vienādu kopnes identifikatoru	Novērsiet cēloni. Pēc tam WPM blokā atiestatiet siltumsūkni.





Ziņojuma kods	Ziņotājs	Kļūdas rašanās iemesls	Iespējamais cēlonis / novēršana
30054	Siltumsūkņis	Nostrādājis kompresora termistoru relejs.	Starpiesmidzināšanas defekts. Termistoru ķēde ir pārtraukta. Kompresora defekts. Kompresora tinumā ir isslēgums. Motora aizsardzības releja defekts. Novērsiet cēloni. Pēc tam WPM blokā atiestatiet siltumsūkņi.
30056	Siltumsūkņis	Elļas kompensācijas vārsts neatveras vai neaizveras.	Kontrolējiet vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus un nomainiet, ja ir defekts.
30082	Siltumsūkņis	Otršķirīga invertora kļūda: traucēti sakari starp signālu procesoru un galveno procesoru.	invertora kļūda
30083	Siltumsūkņis	Otršķirīga invertora kļūda: traucēti sakari starp signālu procesoru un galveno procesoru.	invertora kļūda
30086	Siltumsūkņis	Otršķirīga invertora kļūda: temperatūras sensora kļūda, skrūves meh. temperatūra zem pieļaujamā diapazona.	invertora kļūda
30087	Siltumsūkņis	Otršķirīga invertora kļūda: temperatūras sensora kļūda, motora temperatūra zem pieļaujamā diapazona.	invertora kļūda
30088	Siltumsūkņis	Otršķirīga invertora kļūda: temperatūras sensora kļūda, iekšējās pārslēgšanas shēmas temperatūra zem pieļaujamā diapazona.	invertora kļūda
30089	Siltumsūkņis	Otršķirīga invertora kļūda: Temperatūras sensora kļūda, IGBT invertors zem pieļaujamā diapazona.	invertora kļūda
30090	Siltumsūkņis	Otršķirīga invertora kļūda: Temperatūras sensora kļūda, PFC IGBT zem pieļaujamā diapazona.	invertora kļūda
30092	Siltumsūkņis	Otršķirīga invertora kļūda: sasniegta invertora kļūdu robeža, invertors ir bloķēts.	invertora kļūda
30094	Siltumsūkņis	Augstākas nozīmības komunikācijas objekti vairākkārt nav pareizi pārsūtīti starp IWS un invertoru.	Invertora kļūda. Kontrolējiet vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus un nomainiet, ja ir defekts. Pārbaudiet sprieguma padevi uz invertoru.
30106	Siltumsūkņis	Avota temperatūra zemāka par definēto minimālo temperatūru.	Kontrolējiet vai regulējiet minimālo avota temperatūru. Kontrolējiet avota plūsmas tilpumu: pārbaudiet avota parametrus.
30107	FES	Sakari ar WPM nefunkcionē pareizi.	Pārbaudiet sakaru kabeļa spaiļes pievienojumu vai nomainiet sakaru kabeli.
30110	WPM	„FE7” sensora vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts. Spaiļe: WPM X1.13
30111	WPM	FES versiju konflikts	FES vajadzīgs programmatūras atjauninājums. Lieciet veikt atjaunināšanu.
30112	WPM	WPE versiju konflikts	WPE vajadzīgs programmatūras atjauninājums. Lieciet veikt atjaunināšanu.
30113	WPM	FET versiju konflikts	FET vajadzīgs programmatūras atjauninājums. Lieciet veikt atjaunināšanu.
30114	WPM	WPM versiju konflikts	WPM vajadzīgs programmatūras atjauninājums. Lieciet veikt atjaunināšanu.
30117	Siltumsūkņis	IWS / CWS sakaru pārtraukuma relejs	Kontrolējiet vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus un nomainiet, ja ir defekts.
30125	Siltumsūkņis	MFG sensora „Siltumsūkņa atpakaļgaitas temperatūra” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona.	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
30126	Siltumsūkņis	MFG sensora „Siltumsūkņa turpgaitas temperatūra” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona.	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
30127	Siltumsūkņis	MFG sensora vērtība „Plūsmas tilpums” ārpus pieļaujamā vērtību diapazona.	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
30128	Siltumsūkņis	Sakari ar siltumsūkņa atpakaļgaitas temperatūras sensoru MFG blokā nefunkcionē pareizi.	Pārbaudiet sakaru kabeļa spaiļes pievienojumu vai nomainiet sakaru kabeli.
30129	Siltumsūkņis	Sakari ar siltumsūkņa turpgaitas temperatūras sensoru MFG blokā nefunkcionē pareizi.	Pārbaudiet sakaru kabeļa spaiļes pievienojumu vai nomainiet sakaru kabeli.
30130	Siltumsūkņis	Sakari ar sildīšanas kontūra plūsmas sensoru MFG blokā nefunkcionē pareizi.	Pārbaudiet sakaru kabeļa spaiļes pievienojumu vai nomainiet sakaru kabeli.
30172	Siltumsūkņis	Nostrādājis pludiņa slēdzis	Kondensāta sūkņa un kondensāta iztecināšanas kontrole



Ziņojuma kods	Ziņotājs	Kļūdas rašanās iemesls	Iespējamais cēlonis / novēršana
30173	Siltumsūkņis	IWS sensora "Siltumavota atpakaļgaitas temperatūra" vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
30174	Siltumsūkņis	IWS sensora "Siltumavota turpgaitas temperatūra" vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
30175	WPM	MFG sensora „Siltumsūkņa atpakaļgaitas temperatūra” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
30176	WPM	MFG sensora „Siltumsūkņa turpgaitas temperatūra” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
30177	WPM	MFG sensora „NHZ turpgaitas temperatūra” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
30178	WPM	MFG sensora „Siltā ūdens temperatūra” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
30186	WPM	MFG blokā nevar vadīt sildīšanas kontūra sūkni.	Pārbaudiet sakaru kabeļa spaiļes pievienojumu vai nomainiet sakaru kabeli.
30188	WPM	MFG blokā nevar vadīt 3 eju pārslēdzējvārstu.	Pārbaudiet sakaru kabeļa spaiļes pievienojumu vai nomainiet sakaru kabeli.
30189	WPM	MFG blokā nevar vadīt elektrisko avārijas / papildu apsildi.	Pārbaudiet sakaru kabeļa spaiļes pievienojumu vai nomainiet sakaru kabeli.
30190	WPM	Sakari ar siltumsūkņa atpakaļgaitas temperatūras sensoru MFG blokā nefunkcionē pareizi.	Pārbaudiet sakaru kabeļa spaiļes pievienojumu vai nomainiet sakaru kabeli.
30191	WPM	Sakari ar siltumsūkņa turpgaitas temperatūras sensoru MFG blokā nefunkcionē pareizi.	Pārbaudiet sakaru kabeļa spaiļes pievienojumu vai nomainiet sakaru kabeli.
30192	WPM	Sakari ar NHZ turpgaitas temperatūras sensoru MFG blokā nefunkcionē pareizi.	Pārbaudiet sakaru kabeļa spaiļes pievienojumu vai nomainiet sakaru kabeli.
30193	WPM	Sakari ar siltā ūdens temperatūras sensoru MFG blokā nefunkcionē pareizi.	Pārbaudiet sakaru kabeļa spaiļes pievienojumu vai nomainiet sakaru kabeli.
30196	WPM	Sakari ar sildīšanas kontūra plūsmas sensoru MFG blokā nefunkcionē pareizi.	Pārbaudiet sakaru kabeļa spaiļes pievienojumu vai nomainiet sakaru kabeli.
30197	WPM	Sakari ar sālsūdens kontūra plūsmas sensoru MFG blokā nefunkcionē pareizi.	Pārbaudiet sakaru kabeļa spaiļes pievienojumu vai nomainiet sakaru kabeli.
30198	WPM	Sakari ar sildīšanas kontūra spiediena sensoru MFG blokā nefunkcionē pareizi.	Pārbaudiet sakaru kabeļa spaiļes pievienojumu vai nomainiet sakaru kabeli.
30199	WPM	Sakari ar sālsūdens spiediena sensoru MFG blokā nefunkcionē pareizi.	Pārbaudiet sakaru kabeļa spaiļes pievienojumu vai nomainiet sakaru kabeli.
30201	WPM	Sakari ar sildīšanas kontūra sūkni MFG blokā nefunkcionē pareizi.	Pārbaudiet sakaru kabeļa spaiļes pievienojumu vai nomainiet sakaru kabeli.
30202	WPM	Sakari ar sālsūdens sūkni MFG blokā nefunkcionē pareizi.	Pārbaudiet sakaru kabeļa spaiļes pievienojumu vai nomainiet sakaru kabeli.
30203	WPM	Sakari ar 3 eju pārslēdzējvārstu MFG blokā nefunkcionē pareizi.	Pārbaudiet sakaru kabeļa spaiļes pievienojumu vai nomainiet sakaru kabeli.
30204	WPM	Sakari ar avārijas / papildu apsildi MFG blokā nefunkcionē pareizi.	Pārbaudiet sakaru kabeļa spaiļes pievienojumu vai nomainiet sakaru kabeli.
30205	WPM	Sakari ar MFG nefunkcionē pareizi.	Pārbaudiet sakaru kabeļa spaiļes pievienojumu vai nomainiet sakaru kabeli.
30206	Siltumsūkņis	„Strāvas sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
30207	WPM	„Ārējās temperatūras sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts. Spaiļe: WPM X1.3
30208	WPM	„Rezervuāra temperatūras sensora (sildīšanas kontūra sensora 1)” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts. Spaiļe: WPM X1.4
30209	WPM	„Turpgaitas temperatūras sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts. Spaiļe: WPM X1.5
30210	WPM	„Sildīšanas kontūra sensora 2” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts. Spaiļe: WPM X1.6



Ziņojuma kods	Ziņotājs	Kļūdas rašanās iemesls	Iespējamais cēlonis / novēršana
30211	WPM	„Sildīšanas kontūra sensora 3” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts. Spaile: WPM X1.7
30212	WPM	„Siltā ūdens rezervuāra sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts. Spaile: WPM X1.8
30213	WPM	„Avota sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts. Spaile: WPM X1.9
30214	WPM	„2. siltumiekārtas” sensora vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts. Spaile: WPM X1.10
30215	WPM	„Dzesēšanas turpgaitas sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts. Spaile: WPM X1.11
30216	WPM	„Cirkulācijas temperatūras sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts. Spaile: WPM X1.12
30217	WPE	„Peldbaseina primārā sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts. Spaile: WPE X3.4
30218	WPE	„Peldbaseina sekundārā sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts. Spaile: WPE X3.5
30219	WPE	„Sildīšanas kontūra sensora 4” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts. Spaile: WPE X3.6
30220	WPE	„Sildīšanas kontūra sensora 5” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts. Spaile: WPE X3.7
30221	WPE	„Siltā ūdens rezervuāra 2 sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts. Spaile: WPE X3.8
30222	WPE	„Diferenciālā sensora 1.1” vai „Termostata sensora 1” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts. Spaile: WPE X3.9
30223	WPE	„Diferenciālās temperatūras sensora 1.2” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts. Spaile: WPE X3.10
30224	WPE	„Diferenciālā sensora 2.1” vai „Termostata sensora 2” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts. Spaile: WPE X3.11
30225	WPE	„Diferenciālās temperatūras sensora 2.2” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts. Spaile: WPE X3.12
30229	Siltumsūknis	„Iztvaikotāja ieejas temperatūras sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
30239	FEK 2	FEK 2 pakārtotais sildīšanas kontūrs neeksistē WPM blokā.	Atiestatiet FEK 2 uz rūpnīcas iestatījumiem un pakārtojiet FEK 2 pareizo sildīšanas kontūru.
30248	Siltumsūknis	Nostrādājis drošības spiediena devējs	Mašīnas korpusā nevar uzturēt retinājumu. Ierīces hermētiskuma kontrole.
30251	Siltumsūknis	Nostrādājis minimālā sālsūdens spiediena slēdzis.	Pārbaudiet sālsūdens kontūru
30252	Siltumsūknis	„Izplešanās vārsta ieejas temperatūras sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts.
50002	Siltumsūknis	Vairākas reizes parādies ziņojumam ar numuru X-0002, siltumsūknis tiek bloķēts.	Novērsiet cēloni. Pēc tam WPM blokā atiestatiet siltumsūkni.
50003	Siltumsūknis	Vairākas reizes parādies ziņojumam ar numuru X-0003, siltumsūknis tiek bloķēts.	Novērsiet cēloni. Pēc tam WPM blokā atiestatiet siltumsūkni.
50004	Siltumsūknis	Vairākas reizes parādies ziņojumam ar numuru X-0004, siltumsūknis tiek bloķēts.	Novērsiet cēloni. Pēc tam WPM blokā atiestatiet siltumsūkni.
50006	Siltumsūknis	Vairākas reizes parādies ziņojumam ar numuru X-0006, siltumsūknis tiek bloķēts.	Novērsiet cēloni. Pēc tam WPM blokā atiestatiet siltumsūkni.
50008	Siltumsūknis	IWS SS modeļa bīdslēdzis nav pareizi iestatīts.	Atvienojiet siltumsūkni no strāvas tīkla un korekti iestatiet bīdslēdzi. Pēc tam WPM blokā atiestatiet siltumsūkni.



Ziņojuma kods	Ziņotājs	Kļūdas rašanās iemesls	Iespējamais cēlonis / novēršana
50013	Siltumsūknis	Vairākas reizes parādotes ziņojumam ar numuru X-0013, siltumsūknis tiek bloķēts.	Novērsiet cēloni. Pēc tam WPM blokā atiestatiet siltumsūkni.
50015	Siltumsūknis	Vairākas reizes parādotes ziņojumam ar numuru X-0015, siltumsūknis tiek bloķēts.	Novērsiet cēloni. Pēc tam WPM blokā atiestatiet siltumsūkni.
50026	Siltumsūknis	„Zemspiediena sensora” vērtība ārpus pieļaujamā vērtību diapazona	Kontrolējiet sensorus, sensoru vadu pievienojumus un attiecīgos spraudsavienojumus; nomainiet, ja ir defekts. Pēc tam WPM blokā atiestatiet siltumsūkni.
50027	Siltumsūknis	Vairākas reizes parādotes ziņojumam ar numuru X-0027, siltumsūknis tiek bloķēts.	Novērsiet cēloni. Pēc tam WPM blokā atiestatiet siltumsūkni.
50028	Siltumsūknis	Vairākas reizes parādotes ziņojumam ar numuru X-0028, siltumsūknis tiek bloķēts.	Novērsiet cēloni. Pēc tam WPM blokā atiestatiet siltumsūkni.
50029	Siltumsūknis	Vairākas reizes parādotes ziņojumam ar numuru X-0029, siltumsūknis tiek bloķēts.	Novērsiet cēloni. Pēc tam WPM blokā atiestatiet siltumsūkni.
50034	Siltumsūknis	Vairākas reizes parādotes ziņojumam ar numuru X-0034, siltumsūknis tiek bloķēts.	Novērsiet cēloni. Pēc tam WPM blokā atiestatiet siltumsūkni.
50047	Siltumsūknis	Vairākas reizes parādotes ziņojumam ar numuru X-0047, siltumsūknis tiek bloķēts.	Novērsiet cēloni. Pēc tam WPM blokā atiestatiet siltumsūkni.
50048	Siltumsūknis	Vairākas reizes parādotes ziņojumam ar numuru X-0048, siltumsūknis tiek bloķēts.	Novērsiet cēloni. Pēc tam WPM blokā atiestatiet siltumsūkni.
50049	Siltumsūknis	Vairākas reizes parādotes ziņojumam ar numuru X-0049, siltumsūknis tiek bloķēts.	Novērsiet cēloni. Pēc tam WPM blokā atiestatiet siltumsūkni.
50248	Siltumsūknis	Vairākas reizes parādotes ziņojumam ar numuru X-0248, siltumsūknis tiek bloķēts.	Novērsiet cēloni. Pēc tam WPM blokā atiestatiet siltumsūkni.
50250	Siltumsūknis	Nostrādājis termoslēdzis uz kompresora korpusa.	Novērsiet cēloni. Pēc tam WPM blokā atiestatiet siltumsūkni.



Cod mesaj	Notificator	Motivul declanșării erorii	Cauză eroare posibilă / Remediere
10002	Pompă căldură	Contactorul compresorului sau cel de demarare se lipește	Controlați contactoarele K1 și K2.
10003	Pompă căldură	Controlorul pentru presiune redusă minimă a declanșat.	Scurgere agent de răcire. Ventilul de expansiune nu deschide. Ventilatorul nu funcționează.
10004	Pompă căldură	S-a conectat senzorul (presostatul) de înaltă presiune.	Verificați debitul volumetric și cuplarea senzorului părții de încălzire. Verificați temperatura ambientală setată sau curba de încălzire.
10005	Pompă căldură	S-a conectat controlorul de joasă presiune.	Scurgere agent de răcire. Ventilul de expansiune nu deschide.
10006	Pompă căldură	Controlorul pentru presiune medie minimă a declanșat.	Scurgere agent de răcire. Ventilul de expansiune nu deschide.
10013	Pompă căldură	Controlorul pentru presiune redusă minimă < 0,9 bar absolută a declanșat.	Scurgere agent de răcire. Ventilul de expansiune nu deschide.
10015	Pompă căldură	S-a declanșat protecția împotriva înghețului în regiul de dejivrare.	Debitul volumetric de apă este prea scăzut, temperatura apei prea scăzută.
10019	Pompă căldură	Valoarea traductorului „senzorului de temperatură exterioară” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
10023	Pompă căldură	Senzorul HD a depășit valoarea limită.	Debitul volumetric al încălzirii este prea mic, temperatura ambientală/curba de încălzire setată prea înaltă.
10024	Pompă căldură	Temperatura gazului fierbinte a depășit valoarea limită.	Injectorul nu lucrează corect. Ventilul de expansiune nu lucrează corect. Scurgere agent de răcire.
10025	Pompă căldură	Valoarea traductorului „senzorului de presiune înaltă” în afara domeniului de valori admise.	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
10027	Pompă căldură	Presiunea înaltă crește nesemnificativ peste presiunea joasă după pornirea compresorului și un timp de așteptare.	Sucesiunea de faze nu e corectă sau siguranța conexiunii pompelor de căldură a declanșat. Remediază cauza. Realizați apoi o resetare a pompei de căldură prin intermediul WPM.
10028	Pompă căldură	Supraîncălzirea agentului de răcire la ieșirea din vaporizator sau intrarea în vaporizator prea mult timp sub valoarea limită permisă.	Ventilul de expansiune nu lucrează corect.
10029	Pompă căldură	Abatere neașteptat de mare a gradului de deschidere a ventilului de expansiune de la curba caracteristică de precomandă	Scurgere agent de răcire. Ventilul de expansiune nu lucrează corect.
10034	Pompă căldură	Supravegherea debitului volumetric din puterea de încălzire, temperatura pe tur și temperatura pe retur	Controlați debitul volumetric.
10042	Pompă căldură	Valoarea traductorului „senzorului de ieșire a serpentinei condensatorului” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
10047	Pompă căldură	Controlorul de joasă presiune a declanșat la dejivrare.	Scurgere agent de răcire. Ventilul de expansiune nu deschide.
10048	Pompă căldură	Controlorul de joasă presiune a declanșat la răcire.	Supapa de reținere neetanșă. Ventilul de expansiune nu lucrează corect.
10049	Pompă căldură	S-a conectat senzorul presiune cu protecție anti-îngheț.	
10099	Pompă căldură	Valoarea traductorului „senzorului temperaturii băii de ulei” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
10108	FES	Tensiune scăzută de alimentare FES	Verificați sursa de tensiune și cablajul FES.
10115	FES	Comunicarea cu FES nu funcționează corect.	Verificați locul de prindere al cablului de comunicare sau schimbați cablul de comunicare.
10227	WPM	A fost atins numărul maxim de detecții de erori CRC.	Manager pompe de căldură defect. Schimbați managerul pompelor de căldură.
10228	WPM	Eroare de comunicare cu ceasul în timp real (RTC).	Verificați conexiunea BUS și comunicarea BUS. Event. schimbați managerul pompelor de căldură.
20012	Pompă căldură	Controlor ieșire pentru compresor HD a declanșat.	Eventual tensiunea de rețea pentru alimentarea compresorului este prea scăzută sau impedanța rețelei alimentare compresorului este prea ridicată.
20014	Pompă căldură	Controlorul de ieșire pentru compresorul ND a declanșat.	Eventual tensiunea de rețea pentru alimentarea compresorului este prea scăzută sau impedanța rețelei alimentare compresorului este prea ridicată.
20022	Pompă căldură	Eroare - start controlor pentru compresor HD a declanșat.	Eventual tensiunea de rețea pentru alimentarea compresorului este prea scăzută sau impedanța rețelei alimentare compresorului este prea ridicată.
20033	Pompă căldură	Temperatura minimă pe tur este depășită în sens negativ; Punct de comutare 6,5 °C.	Verificați debitul volumetric de încălzire. Verificați senzorul de tur răcire.





Cod mesaj	Notificator	Motivul declanșării erorii	Cauză eroare posibilă / Remediere
20035	Pompă căldură	Controlorul întrerupere curent inverter compresor ND a declanșat.	Valoarea este resetată automat. Event. verificați cablajul la compresor.
20036	Pompă căldură	Controlorul de temperatură inverter compresor ND a declanșat.	Valoarea este resetată automat. Dacă este cazul curățați corpul de răcire al convertizorului de frecvență.
20037	Pompă căldură	Controlorul de blocare rotor pentru compresorul ND a declanșat.	Valoarea este resetată automat.
20038	Pompă căldură	Eroare - start controlor pentru compresor ND a declanșat.	Eventual tensiunea de rețea pentru alimentarea compresorului este prea scăzută sau impedanța rețelei alimentare compresorului este prea ridicată.
20039	Pompă căldură	Controlorul întrerupere curent inverter compresor HD a declanșat.	Valoarea este resetată automat. Event. verificați cablajul la compresor.
20040	Pompă căldură	Controlorul temperatură inverter compresor HD a declanșat.	Valoarea este resetată automat. Dacă este cazul curățați corpul de răcire al convertizorului de frecvență.
20041	Pompă căldură	Controlorul de blocare rotor pentru compresorul HD a declanșat.	Valoarea este resetată automat.
20045	Pompă căldură	Abaterea turației compresorului dintre valoarea nominală și valoarea efectivă pentru un interval de timp definit (compresor ND în cazul a două compresoare)	Convertizorul de frecvență sau compresorul nu lucrează corect. Verificați legătura Bus a convertizorului de frecvență.
20046	Pompă căldură	Abaterea turației compresorului dintre valoarea nominală și valoarea efectivă pentru un interval de timp definit (compresor HD în cazul a două compresoare)	Convertizorul de frecvență sau compresorul nu lucrează corect. Verificați legătura Bus a convertizorului de frecvență.
20050	Pompă căldură	Releul de temperatură pentru temperatura minimă a turului sursei de căldură a declanșat	Verificați circuitul de apă sărată
20051	Pompă căldură	Releul de temperatură pentru temperatura minimă a returului sursei de căldură a declanșat	Verificați circuitul de apă sărată
20057	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Supracurent Inverter IGBT	Eroare inverter
20058	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Supracurent PFC IGBT	Eroare inverter
20059	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Supratensiune circuit intermediar de egalizare tensiune	Eroare inverter
20060	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Subtensiune circuit intermediar de egalizare tensiune	Eroare inverter
20061	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Supratensiune intrare tensiune alternativă	Eroare inverter
20062	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Subtensiune intrare tensiune alternativă	Eroare inverter
20063	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Diferențe de tensiune între cele trei intrări de fază	Eroare inverter
20064	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Desaturare	Eroare inverter
20065	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Supratemperatură inverter IGBT	Eroare inverter
20066	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Supratemperatură PFC IGBT.	Eroare inverter
20067	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Rotorul nu se rotește cum este așteptat.	Eroare inverter
20068	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Eroare matematică în procesul de măsurare și analiză	Eroare inverter
20069	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Releu intrare deschis	Eroare inverter
20070	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Diferențe de curent între cei trei invertoare IGBT	Eroare inverter
20071	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Diferențe de curent între cei trei PFC IGBT	Eroare inverter
20072	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Eroare EEPROM	Eroare inverter
20073	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Supraturație motor	Eroare inverter
20074	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Subtensiune circuit intermediar de egalizare tensiune	Eroare inverter



Cod mesaj	Notificator	Motivul declanșării erorii	Cauză eroare posibilă / Remediere
20075	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Limită moment de torsiune atinsă	Eroare inverter
20076	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Comunicare modbus distrusă	Eroare inverter
20077	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Supratemperatură spirală compresor	Eroare inverter
20078	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Supratemperatură motor compresor	Eroare inverter
20079	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Supratemperatură circuit de comutare	Eroare inverter
20080	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Supratemperatură inverter IGBT	Eroare inverter
20081	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Supratemperatură PFC IGBT	Eroare inverter
20084	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Diferențe de temperatură între cei trei invertori IGBT	Eroare inverter
20085	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Diferențe de temperatură între cei trei PFC IGBT	Eroare inverter
20091	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Comunicare distrusă între convertizorul analogic-digital și procesorul auxiliar	Eroare inverter
20093	Pompă căldură	Obiecte de comunicare de relevanță scăzută între IWS și inverter au fost de mai multe ori incorect comunicate.	Eroare inverter. Controlați cablajul și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți. Verificați alimentarea cu tensiune a inverterului.
20095	Pompă căldură	INV Eroare principală Eroare cumulată 1	Eroare inverter
20096	Pompă căldură	INV Eroare principală Eroare cumulată 2	Eroare inverter
20097	Pompă căldură	INV Eroare secundară Eroare cumulată 1	Eroare inverter
20098	Pompă căldură	INV Eroare secundară Eroare cumulată 2	Eroare inverter
20100	Pompă căldură	Presiunea joasă a depășit în sens negativ limita SOA ND pentru un interval de timp neadmis.	Circuitul de răcire nu poate deplasa condițiile de funcționare în domeniul SOA al compresorului.
20101	Pompă căldură	Presiunea joasă a depășit în sens pozitiv limita SOA ND pentru un interval de timp neadmis.	Circuitul de răcire nu poate deplasa condițiile de funcționare în domeniul SOA al compresorului.
20102	Pompă căldură	Depășire domeniu SOA	Circuitul de răcire nu poate deplasa condițiile de funcționare în domeniul SOA al compresorului.
20103	Pompă căldură	Presiunea mare depășește în sens negativ limita SOA HD pentru un interval de timp neadmis.	Circuitul de răcire nu poate deplasa condițiile de funcționare în domeniul SOA al compresorului.
20104	Pompă căldură	Presiunea mare depășește în sens pozitiv limita SOA HD pentru un interval de timp neadmis.	Circuitul de răcire nu poate deplasa condițiile de funcționare în domeniul SOA al compresorului.
20105	Pompă căldură	Depășire domeniu SOA	Circuitul de răcire nu poate deplasa condițiile de funcționare în domeniul SOA al compresorului.
20135	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Limitare curent intrare	Eroare inverter
20136	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Limitare curent ieșire	Eroare inverter
20137	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Pierdere fază	Eroare inverter
20138	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Modul de putere	Eroare inverter
20139	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Sensor tensiune rețea	Eroare inverter
20140	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Offset curent motor	Eroare inverter
20141	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Offset curent PFC	Eroare inverter
20142	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Măsurare inductivitate motor	Eroare inverter
20143	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Măsurare rezistență fază motor	Eroare inverter
20144	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Repornire	Eroare inverter
20145	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Funcție decuplare supra-curent motor	Eroare inverter



Cod mesaj	Notificator	Motivul declanșării erorii	Cauză eroare posibilă / Remediere
20146	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Scurtcircuit IGBT US	Eroare inverter
20147	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Scurtcircuit IGBT OS	Eroare inverter
20148	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Scurtcircuit faze motor	Eroare inverter
20149	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Funcție SVM	Eroare inverter
20150	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Supracurent inverter ventilator	Eroare inverter
20151	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Funcție ventilator SVM	Eroare inverter
20152	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Supratensiune ventilator DC	Eroare inverter
20153	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Subtensiune ventilator DC	Eroare inverter
20154	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Supratemperatură inverter ventilator	Eroare inverter
20155	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Vector rotor ventilator	Eroare inverter
20156	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Supratareție motor ventilator	Eroare inverter
20157	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Pierdere fază ventilator	Eroare inverter
20158	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Modul de putere ventilator	Eroare inverter
20159	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Offset curent motor ventilator	Eroare inverter
20160	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Măsurare inductivitate motor ventilator	Eroare inverter
20161	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Măsurare rezistență faze motor ventilator	Eroare inverter
20162	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Funcție decuplare supra-curent motor ventilator	Eroare inverter
20163	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Scurtcircuit IGBT US ventilator	Eroare inverter
20164	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Scurtcircuit IGBT OS ventilator	Eroare inverter
20165	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Subtensiune ventilator DC	Eroare inverter
20166	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Modbus ventilator perturbat	Eroare inverter
20167	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Subtemperatură inverter ventilator	Eroare inverter
20168	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Inițializare circuit intermediar ventilator	Eroare inverter
20169	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Eroare colectivă 1 ventilator	Eroare inverter
20170	Pompă căldură	Obiecte de comunicare de relevanță scăzută între IWS și inverter (partea de ventilație) au fost de mai multe ori incorect comunicate.	Eroare inverter. Controlați cablajul și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți. Verificați alimentare cu tensiune a inverterului.
20171	Pompă căldură	Obiecte de comunicare de relevanță ridicată între IWS și inverter (partea de ventilație) au fost de mai multe ori incorect comunicate.	Eroare inverter. Controlați cablajul și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți. Verificați alimentare cu tensiune a inverterului.
20226	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Scurtcircuit faze motor ventilator	Eroare inverter
20230	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Subtensiune rețea ventilator	Eroare inverter
20231	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Supratemperatură motor ventilator	Eroare inverter
20232	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Funcție decuplare supra-curent PFC	Eroare inverter
20233	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Regulator temperatură inverter	Eroare inverter
20234	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Regulator curent intrare	Eroare inverter



Cod mesaj	Notificator	Motivul declanșării erorii	Cauză eroare posibilă / Remediere
20235	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Subdepășire domeniu senzor de presiune înaltă	Eroare inverter
20236	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Configurație tip compresor	Eroare inverter
20237	Pompă căldură	Eroare principală inverter: Configurație senzor de presiune înaltă	Eroare inverter
20238	Pompă căldură	Relevu ND de protecție împotriva înghețului (partea sursei)	Temperatura prea redusă a agentului termic al sursei de căldură, debit volumic prea mic al agentului termic al sursei de căldură (de exemplu, pompă de agent termic defectă, pompă de agent termic insuficient aerisită, robinete de închidere nedeschise), supapă de expansiune defectă (nu se deschide suficient)
20240	Pompă căldură	Valoarea minimă de supraîncălzire a băii de ulei în comparație cu temperatura de condensare pentru timpul de monitorizare a fost permanent sub nivelul de sub nivelul de supraîncălzire.	Eroare de senzor pentru senzorul de temperatură al băii de ulei, senzor de temperatură a băii de ulei insuficient cuplat termic la baia de ulei a compresorului, supapă de expansiune defectă (nu se închide suficient pentru a crește supraîncălzirea)
20241	WPM	Update finalizat cu succes	
20242	FES	Update finalizat cu succes	
20243	FET	Update finalizat cu succes	
20244	WPM	Update eșuat	Alimentarea cu tensiune a fost întreruptă scurt timp. Cardul MicroSD a fost îndepărtat în procesul de update.
20245	FES	Update eșuat	Alimentarea cu tensiune a fost întreruptă scurt timp. Cardul MicroSD a fost îndepărtat în procesul de update. Conexiunea BUS dintre WPM și FES2 eronată.
20246	FET	Update eșuat	Alimentarea cu tensiune a fost întreruptă scurt timp. Cardul MicroSD a fost îndepărtat în procesul de update. Conexiunea BUS dintre WPM și FET eronată. FET a fost scos din BUS în timpul procesului de update.
20247	Pompă căldură	Depășire valoare limită cameră compresione	
20248	Pompă căldură	Cartușul de presiune de siguranță a declanșat	Subpresiunea carcasei utilajului nu putut fi menținută. Controlați etanșeitatea aparatului
20249	WPM	Detectarea unui nou tip HP-ID	
30002	Pompă căldură	Contactorul compresorului sau cel de demarare se lipește	Controlați contactoarele K1 și K2.
30007	WPM	Controlorul pentru presiune minimă apă sărată a declanșat.	Verificați circuitul de apă sărată.
30008	Pompă căldură	Comutatorul glisant tip WP al IWS nu este corect reglat.	Rețeaua pompei de căldură se deconectează și comutatorul glisant se reglează corect.
30009	Pompă căldură	Valoarea traductorului „senzorului de presiune medie” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți
30010	Pompă căldură	Pentru pompele de căldură cu un compresor și injecție intermediară: Valoarea traductorului „senzorului temperaturii de injecție” în afara domeniului de valori admise Pentru pompele de căldură cu două compresoare: Valoarea traductorului „senzorului de temperatură gaz aspirat pentru compresorul HD” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți
30011	Pompă căldură	Valoarea traductorului „senzorului de temperatură gaz aspirat pentru compresorul ND” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți
30016	Pompă căldură	Valoarea traductorului „senzorului de temperatură a gazului fierbinte” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
30017	Pompă căldură	Valoarea traductorului „senzorului de temperatură al vaporizatorului” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
30018	Pompă căldură	Valoarea traductorului „senzorului de răcire/senzorului de recuperare” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
30019	Pompă căldură	Valoarea traductorului „senzorului de temperatură exterioară” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.

# LISTĂ MESAJE

## WPM (CN) 234727, 239693



Cod mesaj	Notificator	Motivul declanșării erorii	Cauză eroare posibilă / Remediere
30020	Pompă căldură	Valoarea traductorului „senzorului de temperatură de protecție anti-îngheț” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
30021	Pompă căldură	Valoarea traductorului „senzorului temperaturii de injecție” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
30025	Pompă căldură	Valoarea traductorului „senzorului de presiune înaltă” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
30026	Pompă căldură	Valoarea traductorului „senzorului de presiune joasă” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
30031	Pompă căldură	Valoarea traductorului „senzorului de temperatură a turului” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
30032	Pompă căldură	Valoarea traductorului „senzorului de temperatură a returului” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
30043	Pompă căldură	Valoarea traductorului „senzorului de temperatură a aerului evacuat” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
30044	Pompă căldură	Valoarea traductorului „senzorului de presiune diferențială” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
30052	Pompă căldură	Releul de presiune a apei sărate a declanșat	Verificați circuitul de apă sărată
30053	Toate	Minim două ansambluri disponibile cu același cod de identificare Bus pe sistemul Bus	Remediați cauza. Realizați apoi o resetare a pompei de căldură prin intermediul WPM.
30054	Pompă căldură	Controlorul de protecție a termistorului pentru compresor a declanșat.	Jetul intermediar este defect. Circuitul termistorului este întrerupt. Compresorul este defect. Compresorul are un capăt înfășurat. Releul de protecție a motorului este defect. Remediați cauza. Realizați apoi o resetare a pompei de căldură prin intermediul WPM.
30056	Pompă căldură	Ventilul de compensare a uleiului nu deschide, respectiv nu închide.	Controlați cablajul și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
30082	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Comunicarea dintre procesorul de semnal și procesul principal distrusă.	Eroare inverter
30083	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Comunicarea dintre procesorul de semnal și procesul principal distrusă.	Eroare inverter
30086	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Eroare traductor temperatură de derulare sub domeniul admis.	Eroare inverter
30087	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Eroare traductor temperatură motor sub domeniul admis.	Eroare inverter
30088	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Eroare traductor temperatură internă a circuitului de comutare sub domeniul admis	Eroare inverter
30089	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Eroare traductor temperatură inverter IGBT sub domeniul admis.	Eroare inverter
30090	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Eroare traductor temperatură inverter PFC IGBT sub domeniul admis.	Eroare inverter
30092	Pompă căldură	Eroare asociată inverter: Limita de eroare a invertorului a fost atinsă și acesta a fost blocat.	Eroare inverter
30094	Pompă căldură	Obiecte de comunicare de relevanță crescută între IWS și inverter au fost de mai multe ori incorect comunicate.	Eroare inverter. Controlați cablajul și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți. Verificați alimentarea cu tensiune a invertorului.
30106	Pompă căldură	Temperatura minimă definită a sursei a depășit limita inferioară.	Controlați temperatura minimă a sursei iar dacă este cazul modificați. Controlați debitul volumetric surse. Verificați expunere sursă.
30107	FES	Comunicarea cu WPM nu funcționează corect.	Verificați locul de prindere al cablului de comunicare sau schimbați cablul de comunicare.
30110	WPM	Valoarea traductorului „FE 7” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți. Clemă: WPM X1.13
30111	WPM	Conflict versiune FES	FES necesită un update software. Lăsați să se execute un update.
30112	WPM	Conflict versiune WPE	WPE necesită un update software. Lăsați să se execute un update.
30113	WPM	Conflict versiune FET	FET necesită un update software. Lăsați să se execute un update.
30114	WPM	Conflict versiune WPM	WPM necesită un update software. Lăsați să se execute un update.





Cod mesaj	Notificator	Motivul declanșării erorii	Cauză eroare posibilă / Remediere
30117	Pompă căldură	Întrerupere comunicare controlor IWS / CWS	Controlați cablajul și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
30125	Pompă căldură	Valoarea traductorului MFG „temperatură de retur WP” în afara domeniului de valori admise.	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
30126	Pompă căldură	Valoarea traductorului MFG „temperatură de tur WP” în afara domeniului de valori admise.	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
30127	Pompă căldură	Valoarea traductorului MFG „debit” în afara domeniului de valori admise.	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
30128	Pompă căldură	Comunicarea cu senzorul de temperatură retur WP în MFG nu funcționează corect.	Verificați locul de prindere al cablului de comunicare sau schimbați cablul de comunicare.
30129	Pompă căldură	Comunicarea cu senzorul de temperatură tur WP în MFG nu funcționează corect.	Verificați locul de prindere al cablului de comunicare sau schimbați cablul de comunicare.
30130	Pompă căldură	Comunicarea cu senzorul de debit în circuitul de încălzire în MFG nu funcționează corect.	Verificați locul de prindere al cablului de comunicare sau schimbați cablul de comunicare.
30172	Pompă căldură	Comutatorul flotor a declanșat	Controlați pompa de condens și scurgerea de condens
30173	Pompă căldură	Valoarea traductorului IWS „temperatură de retur sursă de căldură” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
30174	Pompă căldură	Valoarea traductorului IWS „temperatură de tur sursă de căldură” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
30175	WPM	Valoarea traductorului MFG „temperatură de retur WP” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
30176	WPM	Valoarea traductorului MFG „temperatură de tur WP” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
30177	WPM	Valoarea traductorului MFG „temperatură de tur NHZ” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
30178	WPM	Valoarea traductorului MFG „temperatura apei calde” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
30186	WPM	Pompa circuitului de încălzire la MFG nu poate fi controlată.	Verificați locul de prindere al cablului de comunicare sau schimbați cablul de comunicare.
30188	WPM	Supapa de inversiune cu 3 căi în MFG nu poate fi controlată.	Verificați locul de prindere al cablului de comunicare sau schimbați cablul de comunicare.
30189	WPM	Încălzirea electrică de urgență / auxiliară în MFG nu poate fi controlată.	Verificați locul de prindere al cablului de comunicare sau schimbați cablul de comunicare.
30190	WPM	Comunicarea cu senzorul de temperatură retur WP în MFG nu funcționează corect.	Verificați locul de prindere al cablului de comunicare sau schimbați cablul de comunicare.
30191	WPM	Comunicarea cu senzorul de temperatură tur WP în MFG nu funcționează corect.	Verificați locul de prindere al cablului de comunicare sau schimbați cablul de comunicare.
30192	WPM	Comunicarea cu senzorul de tur NHZ în MFG nu funcționează corect.	Verificați locul de prindere al cablului de comunicare sau schimbați cablul de comunicare.
30193	WPM	Comunicarea cu senzorul de temperatură apă caldă în MFG nu funcționează corect.	Verificați locul de prindere al cablului de comunicare sau schimbați cablul de comunicare.
30196	WPM	Comunicarea cu senzorul de debit în circuitul de încălzire în MFG nu funcționează corect.	Verificați locul de prindere al cablului de comunicare sau schimbați cablul de comunicare.
30197	WPM	Comunicarea cu senzorul de debit în circuitul de apă sărată în MFG nu funcționează corect.	Verificați locul de prindere al cablului de comunicare sau schimbați cablul de comunicare.
30198	WPM	Comunicarea cu senzorul de presiune a circuitului de încălzire în MFG nu funcționează corect.	Verificați locul de prindere al cablului de comunicare sau schimbați cablul de comunicare.
30199	WPM	Comunicarea cu senzorul de presiune a apei sărate în MFG nu funcționează corect.	Verificați locul de prindere al cablului de comunicare sau schimbați cablul de comunicare.
30201	WPM	Comunicarea cu senzorul circuitului de încălzire în MFG nu funcționează corect.	Verificați locul de prindere al cablului de comunicare sau schimbați cablul de comunicare.
30202	WPM	Comunicarea cu pompa de apă sărată la MFG nu funcționează corect.	Verificați locul de prindere al cablului de comunicare sau schimbați cablul de comunicare.
30203	WPM	Comunicarea cu supapa de inversiune cu 3 căi în MFG nu funcționează corect.	Verificați locul de prindere al cablului de comunicare sau schimbați cablul de comunicare.
30204	WPM	Comunicarea cu încălzirea de urgență / auxiliară în MFG nu funcționează corect.	Verificați locul de prindere al cablului de comunicare sau schimbați cablul de comunicare.
30205	WPM	Comunicarea cu MFG nu funcționează corect.	Verificați locul de prindere al cablului de comunicare sau schimbați cablul de comunicare.
30206	Pompă căldură	Valoarea traductorului de la „senzorul de curent” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
30207	WPM	Valoarea traductorului „senzorului de temperatură exterioară” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți. Clemă: WPM X1.3



Cod mesaj	Notificator	Motivul declanșării erorii	Cauză eroare posibilă / Remediere
30208	WPM	Valoarea traductorului de la „senzorul de temperatură tampon (senzor circuit încălzire 1)” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți. Clemă: WPM X1.4
30209	WPM	Valoarea traductorului „senzorului de temperatură tur” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți. Clemă: WPM X1.5
30210	WPM	Valoarea traductorului de la „senzorul circuitului de încălzire 2” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți. Clemă: WPM X1.6
30211	WPM	Valoarea traductorului de la „senzorul circuitului de încălzire 3” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți. Clemă: WPM X1.7
30212	WPM	Valoarea traductorului de la „senzorul rezervorului de apă caldă” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți. Clemă: WPM X1.8
30213	WPM	Valoarea traductorului „senzorului sursă” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți. Clemă: WPM X1.9
30214	WPM	Valoarea traductorului de la „al 2-lea generator de căldură” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți. Clemă: WPM X1.10
30215	WPM	Valoarea traductorului de la „senzorul de tur răcire” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți. Clemă: WPM X1.11
30216	WPM	Valoarea traductorului de la „senzorul de temperatură circulație” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți. Clemă: WPM X1.12
30217	WPE	Valoarea traductorului de la „senzorul primar de piscină” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți. Clemă: WPE X3.4
30218	WPE	Valoarea traductorului de la „senzorul secundar de piscină” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți. Clemă: WPE X3.5
30219	WPE	Valoarea traductorului de la „senzorul circuitului de încălzire 4” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți. Clemă: WPE X3.6
30220	WPE	Valoarea traductorului de la „senzorul circuitului de încălzire 5” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți. Clemă: WPE X3.7
30221	WPE	Valoarea traductorului de la „senzorul rezervorului de apă caldă 2” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți. Clemă: WPE X3.8
30222	WPE	Valoarea traductorului de la „senzorul diferențial 1.1” sau „senzorul termostatului 1” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți. Clemă: WPE X3.9
30223	WPE	Valoarea traductorului de la „senzorul diferențial 1.2” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți. Clemă: WPE X3.10
30224	WPE	Valoarea traductorului de la „senzorul diferențial 2.1” sau „senzorul termostatului 2” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți. Clemă: WPE X3.11
30225	WPE	Valoarea traductorului de la „senzorul diferențial 2.2” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți. Clemă: WPE X3.12
30229	Pompă caldura	Valoarea traductorului de la „senzorul de temperatură intrare vaporizator” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
30239	FEK 2	Circuitul de căldură atribuit în FEK 2 nu este disponibil în WPM.	Resetați FEK 2 la setările din fabricație și atribuiți FEK 2 circuitul de încălzire corect.
30248	Pompă caldura	Cartușul de presiune de siguranță a declanșat	Subpresiunea carcasei utilajului nu putut fi menținută. Controlați etanșeitatea aparatului.
30251	Pompă caldura	Întrerupătorul de presiune minimă apă sărată a declanșat.	Verificați circuitul de apă sărată
30252	Pompă caldura	Valoarea traductorului „senzorului de temperatură intrare supapă expansiune” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți.
50002	Pompă caldura	Intervenția repetată a numărului de sesizare X-0002 a cauzat o blocare a pompei de căldură.	Remediați cauza. Realizați apoi o resetare a pompei de căldură prin intermediul WPM.
50003	Pompă caldura	Intervenția repetată a numărului de sesizare X-0003 a cauzat o blocare a pompei de căldură.	Remediați cauza. Realizați apoi o resetare a pompei de căldură prin intermediul WPM.
50004	Pompă caldura	Intervenția repetată a numărului de sesizare X-0004 a cauzat o blocare a pompei de căldură.	Remediați cauza. Realizați apoi o resetare a pompei de căldură prin intermediul WPM.
50006	Pompă caldura	Intervenția repetată a numărului de sesizare X-0006 a cauzat o blocare a pompei de căldură.	Remediați cauza. Realizați apoi o resetare a pompei de căldură prin intermediul WPM.
50008	Pompă de căldură	Comutatorul glisant tip PC al IWS nu este corect reglat.	Separați pompa de căldură de la rețeaua de curent și reglați corect întrerupătorul glisant. Realizați apoi o resetare a pompei de căldură prin intermediul WPM.
50013	Pompă caldura	Intervenția repetată a numărului de sesizare X-0013 a cauzat o blocare a pompei de căldură.	Remediați cauza. Realizați apoi o resetare a pompei de căldură prin intermediul WPM.



Cod mesaj	Notificator	Motivul declanșării erorii	Cauză eroare posibilă / Remediere
50015	Pompă căldură	Intervenția repetată a numărului de sesizare X-0015 a cauzat o blocare a pompei de căldură.	Remediați cauza. Realizați apoi o resetare a pompei de căldură prin intermediul WPM.
50026	Pompă căldură	Valoarea traductorului de la „senzorul de presiune joasă” în afara domeniului de valori admise	Traductor, controlați cablarea și îmbinările fișă aferente, în caz de defect înlocuiți. Realizați apoi o resetare a pompei de căldură prin intermediul WPM.
50027	Pompă căldură	Intervenția repetată a numărului de sesizare X-0027 a cauzat o blocare a pompei de căldură.	Remediați cauza. Realizați apoi o resetare a pompei de căldură prin intermediul WPM.
50028	Pompă căldură	Intervenția repetată a numărului de sesizare X-0028 a cauzat o blocare a pompei de căldură.	Remediați cauza. Realizați apoi o resetare a pompei de căldură prin intermediul WPM.
50029	Pompă căldură	Intervenția repetată a numărului de sesizare X-0029 a cauzat o blocare a pompei de căldură.	Remediați cauza. Realizați apoi o resetare a pompei de căldură prin intermediul WPM.
50034	Pompă căldură	Intervenția repetată a numărului de sesizare X-0034 a cauzat o blocare a pompei de căldură.	Remediați cauza. Realizați apoi o resetare a pompei de căldură prin intermediul WPM.
50047	Pompă căldură	Intervenția repetată a numărului de sesizare X-0047 a cauzat o blocare a pompei de căldură.	Remediați cauza. Realizați apoi o resetare a pompei de căldură prin intermediul WPM.
50048	Pompă căldură	Intervenția repetată a numărului de sesizare X-0048 a cauzat o blocare a pompei de căldură.	Remediați cauza. Realizați apoi o resetare a pompei de căldură prin intermediul WPM.
50049	Pompă căldură	Intervenția repetată a numărului de sesizare X-0049 a cauzat o blocare a pompei de căldură.	Remediați cauza. Realizați apoi o resetare a pompei de căldură prin intermediul WPM.
50248	Pompă căldură	Intervenția repetată a numărului de sesizare X-0248 a cauzat o blocare a pompei de căldură.	Remediați cauza. Realizați apoi o resetare a pompei de căldură prin intermediul WPM.
50250	Pompă căldură	Înterupătorul de temperatură a declanșat la carcasa compresorului	Remediați cauza. Realizați apoi o resetare a pompei de căldură prin intermediul WPM.

# 通知列表

## WPM (CN) 234727, 239693



信息报告代码	信息报告位置	故障触发的原因	可能的故障原因/排除方法
10002	热泵	压缩机接触器或者启动接触器粘连。	检查接触器 K1 和 K2。
10003	热泵	最低低压的监视器已触发。	制冷剂泄漏。膨胀阀未打开。风扇不运行。
10004	热泵	高压监视器已接通。	检查供暖侧的流量和传感器耦合器。检查设定的室内温度或热曲线。
10005	热泵	低压开关已触发。	制冷剂泄漏。膨胀阀未打开。
10006	热泵	最低中压的监视器已触发。	制冷剂泄漏。膨胀阀未打开。
10013	热泵	< 0.9 bar 绝对最低低压的监视器已触发。	制冷剂泄漏。膨胀阀未打开。
10015	热泵	已触发防冻保护器的除霜模式。	水流量过低、水温度过低。
10019	热泵	外部温度传感器的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
10023	热泵	高压传感器超过极限值。	供暖流量过小, 设置的室温/加热曲线过高。
10024	热泵	热气温度超过极限值。	喷射阀运转异常。膨胀阀运转异常。制冷剂泄漏。
10025	热泵	„高压传感器“的感应值超出允许的数值范围。	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
10027	热泵	在压缩机启动并等待一段时间后, 高压没有明显高于低压。	相序错误或者已触发热泵接口的保险装置。请排除故障原因。之后请通过 WPM 执行热泵的重置。
10028	热泵	蒸发器出口制冷剂的过热, 或者压缩机入口上低于允许极限值的时间太长。	膨胀阀运转异常。
10029	热泵	膨胀阀开度与先导特性曲线的偏差意外过大	制冷剂泄漏。膨胀阀运转异常。
10034	热泵	流量监控包括加热功率、进流温度和回流温度	检查流量。
10042	热泵	„液化出口传感器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
10047	热泵	低压监控器在除霜时已触发。	制冷剂泄漏。膨胀阀未打开。
10048	热泵	低压监控器在冷却时已触发。	止回阀不密封。膨胀阀运转异常。
10049	热泵	防冻结压力传感器已接通。	
10099	热泵	„油池温度传感器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
10108	FES	FES 供电电压较低	检查 FES 的电源和电缆敷设。
10115	FES	与 FES 的通信功能异常。	检查通信电缆的接线端子位置或者更换通信电缆。
10227	WPM	达到最大 CRC 故障识别次数。	热泵管理器损坏。更换热泵管理器。
10228	WPM	在与实时时钟 (RTC) 通信时出错。	检查总线接口和总线通信。必要时更换热泵管理器。
20012	热泵	高压压缩机出口的监视器已触发。	也有可能是压缩机供电电网电压过低或者压缩机供电电网阻抗过高。
20014	热泵	低压压缩机出口的监视器已触发。	也有可能是压缩机供电电网电压过低或者压缩机供电电网阻抗过高。
20022	热泵	高压压缩机的启动错误监视器已触发。	也有可能是压缩机供电电网电压过低或者压缩机供电电网阻抗过高。
20033	热泵	低于最小进流温度; 开关点 6.5 °C。	检查供暖流量。检查冷却进流传感器。
20035	热泵	低压压缩机逆变器的电流中断监视器已触发。	将自动重置数值。如有必要, 检查压缩机上的电缆敷设。
20036	热泵	低压压缩机逆变器的温度监视器已触发。	将自动重置数值。如有必要, 清洁变频器的冷却器。
20037	热泵	低压压缩机转子夹紧监视器已触发。	将自动重置数值。
20038	热泵	低压压缩机的启动错误监视器已触发。	也有可能是压缩机供电电网电压过低或者压缩机供电电网阻抗过高。
20039	热泵	高压压缩机逆变器的电流中断监视器已触发。	将自动重置数值。如有必要, 检查压缩机上的电缆敷设。
20040	热泵	高压压缩机逆变器的温度监视器已触发。	将自动重置数值。如有必要, 清洁变频器的冷却器。
20041	热泵	高压压缩机转子夹紧监视器已触发。	将自动重置数值。
20045	热泵	在定义的时间段内, 压缩机转速额定值和实际值之间的转速差 (两台压缩机上的低压压缩机)	变频器或者压缩机运转异常。检查变频器的总线连接。
20046	热泵	在定义的时间段内, 压缩机转速额定值和实际值之间的转速差 (两台压缩机上的高压压缩机)	变频器或者压缩机运转异常。检查变频器的总线连接。
20050	热泵	用于最低热源始流温度的温度监控器已响应	检查盐水循环。
20051	热泵	用于最低热源回流温度的温度监控器已响应	检查盐水循环。
20057	热泵	逆变器主要故障: 逆变器 IGBT 过电流	逆变器故障
20058	热泵	逆变器主要故障: PFC IGBT 过电流	逆变器故障
20059	热泵	逆变器主要故障: 直流电压中间电路过电压	逆变器故障
20060	热泵	逆变器主要故障: 直流电压中间电路低电压	逆变器故障
20061	热泵	逆变器主要故障: 交流电压输入过电压	逆变器故障
20062	热泵	逆变器主要故障: 交流电压输入低电压	逆变器故障
20063	热泵	逆变器主要故障: 三个输入相位之间的电压差	逆变器故障
20064	热泵	逆变器主要故障: 不饱和	逆变器故障
20065	热泵	逆变器主要故障: 逆变器 IGBT 超温	逆变器故障
20066	热泵	逆变器主要故障: PFC IGBT 超温。	逆变器故障
20067	热泵	逆变器主要故障: 转子旋转异常。	逆变器故障
20068	热泵	逆变器主要故障: 测量过程和分析过程中的计算错误	逆变器故障
20069	热泵	逆变器主要故障: 输入端继电器打开	逆变器故障





信息报告代码	信息报告位置	故障触发的原因	可能的故障原因/排除方法
20070	热泵	逆变器主要故障: 三个逆变器 IGBT 之间的电流差	逆变器故障
20071	热泵	逆变器主要故障: 三个 PFC IGBT 之间的电流差	逆变器故障
20072	热泵	逆变器主要故障: EEPROM 故障	逆变器故障。
20073	热泵	逆变器主要故障: 电机转速过高	逆变器故障
20074	热泵	逆变器次要故障: 直流电压中间电路低电压	逆变器故障
20075	热泵	逆变器次要故障: 达到扭矩极限	逆变器故障
20076	热泵	逆变器次要故障: Modbus 通信故障	逆变器故障
20077	热泵	逆变器次要故障: 压缩机滚动转子过热	逆变器故障
20078	热泵	逆变器次要故障: 压缩机电机过热	逆变器故障
20079	热泵	逆变器次要故障: 电路超温	逆变器故障
20080	热泵	逆变器次要故障: 逆变器 IGBT 超温	逆变器故障
20081	热泵	逆变器次要故障: PFC IGBT 超温	逆变器故障
20084	热泵	逆变器次要故障: 三个逆变器 IGBT 之间的温度差	逆变器故障
20085	热泵	逆变器次要故障: 三个 PFC IGBT 之间的温度差	逆变器故障
20091	热泵	逆变器次要故障: 模拟-数字转换器和辅助处理器之间的通信故障	逆变器故障
20093	热泵	集成热泵控制器与逆变器之间的低相关性通信目标已多次传输不正确。	逆变器故障。 检查电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。 检查逆变器的电源。
20095	热泵	逆变器主要故障综合故障 1	逆变器故障
20096	热泵	逆变器主要故障综合故障 2	逆变器故障
20097	热泵	逆变器次要故障综合故障 1	逆变器故障
20098	热泵	逆变器次要故障综合故障 2	逆变器故障
20100	热泵	在不允许的时间段内, 低压低于 SOA 低压极限值。	制冷循环无法在压缩机的 SOA 范围内转换运行条件。
20101	热泵	在不允许的时间段内, 低压超过 SOA 高压极限值。	制冷循环无法在压缩机的 SOA 范围内转换运行条件。
20102	热泵	SOA 超出范围	制冷循环无法在压缩机的 SOA 范围内转换运行条件。
20103	热泵	在不允许的时间段内, 高压低于 SOA 高压极限值。	制冷循环无法在压缩机的 SOA 范围内转换运行条件。
20104	热泵	在不允许的时间段内, 高压高于 SOA 高压极限值。	制冷循环无法在压缩机的 SOA 范围内转换运行条件。
20105	热泵	SOA 超出范围	制冷循环无法在压缩机的 SOA 范围内转换运行条件。
20135	热泵	逆变器主要故障: 输入电流极限	逆变器故障
20136	热泵	逆变器主要故障: 输出电流极限	逆变器故障
20137	热泵	逆变器主要故障: 相损失	逆变器故障
20138	热泵	逆变器主要故障: 电源模块	逆变器故障
20139	热泵	逆变器主要故障: 电网电压传感器	逆变器故障
20140	热泵	逆变器主要故障: 电机电流偏移	逆变器故障
20141	热泵	逆变器主要故障: PFC 电流偏移	逆变器故障
20142	热泵	逆变器主要故障: 电机电感测量	逆变器故障
20143	热泵	逆变器主要故障: 电机相阻抗测量	逆变器故障
20144	热泵	逆变器主要故障: 重新启动	逆变器故障
20145	热泵	逆变器主要故障: 电机过电流关断功能	逆变器故障
20146	热泵	逆变器主要故障: IGBT US 短路	逆变器故障
20147	热泵	逆变器主要故障: IGBT OS 短路	逆变器故障
20148	热泵	逆变器主要故障: 电机相短路	逆变器故障
20149	热泵	逆变器主要故障: SVM 功能	逆变器故障
20150	热泵	逆变器主要故障: 风扇逆变器过电流	逆变器故障
20151	热泵	逆变器主要故障: 风扇 SVM 功能	逆变器故障
20152	热泵	逆变器主要故障: 风扇直流过电压	逆变器故障
20153	热泵	逆变器主要故障: 风扇直流低电压	逆变器故障
20154	热泵	逆变器主要故障: 风扇逆变器超温	逆变器故障
20155	热泵	逆变器主要故障: 风扇转子向量	逆变器故障
20156	热泵	逆变器主要故障: 风扇电机转速过高	逆变器故障
20157	热泵	逆变器主要故障: 风扇相损失	逆变器故障
20158	热泵	逆变器主要故障: 风扇电源模块	逆变器故障
20159	热泵	逆变器主要故障: 风扇电机电流偏移	逆变器故障
20160	热泵	逆变器主要故障: 风扇电机电感测量	逆变器故障
20161	热泵	逆变器主要故障: 风扇电机阻抗测量	逆变器故障
20162	热泵	逆变器主要故障: 风扇电机过电流关断功能	逆变器故障
20163	热泵	逆变器主要故障: 风扇 GBT US 短路	逆变器故障
20164	热泵	逆变器主要故障: 风扇 GBT OS 短路	逆变器故障
20165	热泵	逆变器次要故障: 风扇直流低电压	逆变器故障
20166	热泵	逆变器次要故障: 风扇 Modbus 故障	逆变器故障
20167	热泵	逆变器次要故障: 风扇逆变器温度过低	逆变器故障
20168	热泵	逆变器次要故障: 风扇中间电路初始化	逆变器故障
20169	热泵	逆变器次要故障: 风扇综合故障 1	逆变器故障
20170	热泵	集成热泵控制器与逆变器 (风扇零件) 之间的低相关性通信目标已多次传输不正确。	逆变器故障。 检查电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。 检查逆变器的电源。



# 通知列表

## WPM (CN) 234727, 239693



中文

信息报告代码	信息报告位置	故障触发的原因	可能的故障原因/排除方法
20171	热泵	集成热泵控制器与逆变器 (风扇零件) 之间的高相关性通信目标已多次传输不正确。	逆变器故障。检查电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。检查逆变器的电源。
20226	热泵	逆变器主要故障: 风扇电机相短路	逆变器故障
20230	热泵	逆变器次要故障: 风扇电网电压过低	逆变器故障
20231	热泵	逆变器次要故障: 风扇电机过热	逆变器故障
20232	热泵	逆变器主要故障: PFC 过电流关断功能	逆变器故障
20233	热泵	逆变器次要故障: 温度调节器逆变器	逆变器故障
20234	热泵	逆变器次要故障: 输入电流控制器	逆变器故障
20235	热泵	逆变器主要故障: 高压传感器低于极限范围值	逆变器故障
20236	热泵	逆变器主要故障: 压缩机型号配置	逆变器故障
20237	热泵	逆变器主要故障: 高压传感器配置	逆变器故障
20238	热泵	低压防冻保护监视器 (来源侧)	热源介质温度过低, 热源介质体积流量过低 (比如热源介质泵损坏, 热源介质泵未充分排气, 未打开截止旋塞), 膨胀阀损坏 (未充分打开)
20240	热泵	持续低于与监控时间冷凝温度相比的油槽最低过热值。	油槽温度传感器故障, 油槽温度传感器未与压缩机的油槽充分热耦合, 膨胀阀损坏 (未充分关闭以提高过热)
20241	WPM	已成功结束更新	
20242	FES	已成功结束更新	
20243	FET	已成功结束更新	
20244	WPM	更新失败	供电短时间中断。在更新过程中移除 MicroSD 卡。
20245	FES	更新失败	供电短时间中断。在更新过程中移除 MicroSD 卡。WPM 和 FES2 之间的总线连接不当。
20246	FET	更新失败	供电短时间中断。在更新过程中移除 MicroSD 卡。WPM 和 FET 之间的总线连接不当。在更新过程中从总线中移除 FET
20247	热泵	压缩室超出极限值	
20248	热泵	安全测压计已触发	不能保持机器外壳的负压 检查设备密封性
20249	WPM	检测新的 HP-ID 型号	
30002	热泵	压缩机接触器或者启动接触器粘连。	检查接触器 K1 和 K2。
30007	WPM	最低盐水压力的监视器已触发。	检查盐水循环。
30008	热泵	未正确设置 IWS 的热泵型号滑动开关。	断开热泵电源并正确设置滑动开关。
30009	热泵	„中压传感器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30010	热泵	对于配备压缩机和中间喷射的热泵: “喷射器温度传感器”的感应值超出允许的数值范围 对于配备两个压缩机的热泵: “高压压缩机吸入气体温度传感器”的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30011	热泵	„低压压缩机吸入气体温度传感器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30016	热泵	热燃气温度传感器的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30017	热泵	„蒸发器温度传感器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30018	热泵	“制冷传感器/换热器传感器”的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30019	热泵	外部温度传感器的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30020	热泵	„防冻温度传感器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30021	热泵	„喷射器温度传感器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30025	热泵	„高压传感器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30026	热泵	„低压传感器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30031	热泵	„始流温度传感器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30032	热泵	„返回温度传感器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30043	热泵	„废气温度传感器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30044	热泵	„压差传感器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30052	热泵	盐水压力监视器已响应	检查盐水循环。
30053	全部	在总线系统上至少有两个有相同总线名称的组件。	请排除故障原因。之后请通过 WPM 执行热泵的重置。



信息报告代码	信息报告位置	故障触发的原因	可能的故障原因/排除方法
30054	热泵	压缩机的热敏电阻保护继电器已触发。	中间喷射装置损坏。 热敏电阻链条中断。 压缩机损坏。 压缩机出现绕组短路。 电机保护继电器损坏。 请排除故障原因。之后请通过 WPM 执行热泵的重置。
30056	热泵	油平衡阀未打开或未关闭。	检查电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30082	热泵	逆变器次要故障: 信号处理器和主处理器之间的通信故障。	逆变器故障
30083	热泵	逆变器次要故障: 信号处理器和主处理器之间的通信故障。	逆变器故障
30086	热泵	逆变器次要故障: 温度传感器故障, 滚动转子温度低于所允许范围。	逆变器故障
30087	热泵	逆变器次要故障: 温度传感器故障, 电机温度低于所允许范围。	逆变器故障
30088	热泵	逆变器次要故障: 温度传感器故障, 内部电回路温度低于所允许范围。	逆变器故障
30089	热泵	逆变器次要故障: 温度传感器故障, 逆变器 IGBT 低于所允许范围。	逆变器故障
30090	热泵	逆变器次要故障: 温度传感器故障, PFC IGBT 低于所允许范围。	逆变器故障
30092	热泵	逆变器次要故障: 已达到逆变器的故障极限, 逆变器已锁定。	逆变器故障
30094	热泵	集成热泵控制器与逆变器之间的高相关性通信目标已多次传输不正确。	逆变器故障。检查电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。检查逆变器的电源。
30106	热泵	低于定义的最低源温度。	检查定义的最低源温度, 如有必要请更改。检查源流量: 检查源布置。
30107	FES	与 WPM 的通信功能异常。	检查通信电缆的接线端子位置或者更换通信电缆。
30110	WPM	„FE7“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。端子: WPM X 1.13
30111	WPM	FES 版本冲突	FES 需要升级软件。请进行升级。
30112	WPM	WPE 版本冲突	WPE 需要升级软件。请进行升级。
30113	WPM	FET 版本冲突	FET 需要升级软件。请进行升级。
30114	WPM	WPM 版本冲突	WPM 需要升级软件。请进行升级。
30117	热泵	IWS / CWS 通信中断监视器	检查电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30125	热泵	„热泵回流温度“的 MFG 感应值超出允许的数值范围。	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30126	热泵	„热泵进流温度“的 MFG 感应值超出允许的数值范围。	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30127	热泵	„流量“的 MFG 感应值超出允许数值范围。	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30128	热泵	与 MFG 中的热泵回流温度传感器的通信功能异常。	检查通信电缆的接线端子位置或者更换通信电缆。
30129	热泵	与 MFG 中热泵进流温度传感器的通信功能异常。	检查通信电缆的接线端子位置或者更换通信电缆。
30130	热泵	与 MFG 中的热循环流量传感器的通信功能异常。	检查通信电缆的接线端子位置或者更换通信电缆。
30172	热泵	浮子开关已触发	检查冷凝泵和冷凝水出口
30173	热泵	IWS 的“热源回水温度”感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30174	热泵	IWS 的“热源出水温度”感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30175	WPM	„热泵回水温度“的 MFG 感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30176	WPM	„热泵进流温度“的 MFG 感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30177	WPM	„NHZ 进流温度“的 MFG 感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30178	WPM	„热水温度“的 MFG 感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30186	WPM	无法控制 MFG 上的热循环泵。	检查通信电缆的接线端子位置或者更换通信电缆。
30188	WPM	无法控制 MFG 内的 3 通切换向阀。	检查通信电缆的接线端子位置或者更换通信电缆。
30189	WPM	无法控制 MFG 内的电紧急/辅助加热器。	检查通信电缆的接线端子位置或者更换通信电缆。
30190	WPM	与 MFG 中的热泵回流温度传感器的通信功能异常。	检查通信电缆的接线端子位置或者更换通信电缆。
30191	WPM	与 MFG 中的热泵始流温度传感器的通信功能异常。	检查通信电缆的接线端子位置或者更换通信电缆。
30192	WPM	与 MFG 中的 NHZ 进流传感器的通信功能异常。	检查通信电缆的接线端子位置或者更换通信电缆。
30193	WPM	与 MFG 中的热水温度传感器的通信功能异常。	检查通信电缆的接线端子位置或者更换通信电缆。
30196	WPM	与 MFG 中的热循环流量传感器的通信功能异常。	检查通信电缆的接线端子位置或者更换通信电缆。
30197	WPM	与 MFG 中的盐水循环流量传感器的通信功能异常。	检查通信电缆的接线端子位置或者更换通信电缆。
30198	WPM	与 MFG 中的热循环压力传感器的通信功能异常。	检查通信电缆的接线端子位置或者更换通信电缆。
30199	WPM	与 MFG 中的盐水压力传感器的通信功能异常。	检查通信电缆的接线端子位置或者更换通信电缆。

# 通知列表

## WPM (CN) 234727, 239693

信息报告代码	信息报告位置	故障触发的原因	可能的故障原因/排除方法
30201	WPM	与 MFG 中的加热回路泵的通信功能异常。	检查通信电缆的接线端子位置或者更换通信电缆。
30202	WPM	与 MFG 中的盐水泵的通信功能异常。	检查通信电缆的接线端子位置或者更换通信电缆。
30203	WPM	与 MFG 中的 3 通换向阀的通信功能异常。	检查通信电缆的接线端子位置或者更换通信电缆。
30204	WPM	与 MFG 中的紧急/辅助加热器的通信功能异常。	检查通信电缆的接线端子位置或者更换通信电缆。
30205	WPM	与 MFG 的通信功能异常。	检查通信电缆的接线端子位置或者更换通信电缆。
30206	热泵	„电流传感器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30207	WPM	„室外温度传感器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。 端子: WPM X1.3
30208	WPM	“缓冲器温度传感器 (热循环传感器 1)”的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。 端子: WPM X 1.4
30209	WPM	„始流温度传感器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。 端子: WPM X 1.5
30210	WPM	„热循环传感器 2“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。 端子: WPM X 1.6
30211	WPM	„热循环传感器 3“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。 端子: WPM X 1.7
30212	WPM	„热水储存器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。 端子: WPM X 1.8
30213	WPM	„源传感器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。 端子: WPM X 1.9
30214	WPM	„次要热发生器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。 端子: WPM X 1.10
30215	WPM	„始流冷却传感器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。 端子: WPM X 1.11
30216	WPM	„循环温度传感器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。 端子: WPM X 1.12
30217	WPE	„主要泳池传感器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。 端子: WPE X3.4
30218	WPE	„次要泳池传感器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。 端子: WPE X 3.5
30219	WPE	„热循环传感器 4“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。 端子: WPE X 3.6
30220	WPE	„热循环传感器 5“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。 端子: WPE X 3.7
30221	WPE	„热水存储器 2 的传感器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。 端子: WPE X 3.8
30222	WPE	“差值传感器 1.1”或者“热恒定传感器 1”的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。 端子: WPE X 3.9
30223	WPE	„差值传感器 1.2“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。 端子: WPE X 3.10
30224	WPE	“差值传感器 2.1”或者“热恒定传感器 2”的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。 端子: WPE X 3.11
30225	WPE	„差值传感器 2.2“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。 端子: WPE X 3.12
30229	热泵	„蒸发器输入温度传感器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
30239	FEK 2	在 FEK 2 中分配的供暖回路在 WPM 中不存在。	将 FEK 2 重置为出厂设置, 将 FEK 2 分配给正确的供暖回路。
30248	热泵	安全测压计已触发	不能保持机器外壳的负压 检查设备密封性。
30251	热泵	针对最低盐水压力的盐水压力开关已触发。	检查盐水循环。
30252	热泵	“膨胀阀入口温度传感器”的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。
50002	热泵	多次出现信息编号 X-0002 导致热泵锁定。	请排除故障原因。 之后请通过 WPM 执行热泵的重置。
50003	热泵	多次出现信息编号 X-0003 导致热泵锁定。	请排除故障原因。 之后请通过 WPM 执行热泵的重置。
50004	热泵	多次出现信息编号 X-0004 导致热泵锁定。	请排除故障原因。 之后请通过 WPM 执行热泵的重置。
50006	热泵	多次出现信息编号 X-0006 导致热泵锁定。	请排除故障原因。 之后请通过 WPM 执行热泵的重置。
50008	热泵	未正确设置 IWS 的热泵型号滑动开关。	将热泵与电网断开, 正确设置滑动开关。 之后请通过 WPM 执行热泵的重置。
50013	热泵	多次出现信息编号 X-0013 导致热泵锁定。	请排除故障原因。 之后请通过 WPM 执行热泵的重置。
50015	热泵	多次出现信息编号 X-0015 导致热泵锁定。	请排除故障原因。 之后请通过 WPM 执行热泵的重置。
50026	热泵	„低压压力传感器“的感应值超出允许的数值范围	检查传感器的电缆敷设以及对应的插头连接, 如有损坏请更换。 之后请通过 WPM 执行热泵的重置。

# 通知列表

## WPM (CN) 234727, 239693



信息报告代码	信息报告位置	故障触发的原因	可能的故障原因/排除方法
50027	热泵	多次出现信息编号 X-0027 导致热泵锁定。	请排除故障原因。之后请通过 WPM 执行热泵的重置。
50028	热泵	多次出现信息编号 X-0028 导致热泵锁定。	请排除故障原因。之后请通过 WPM 执行热泵的重置。
50029	热泵	多次出现信息编号 X-0029 导致热泵锁定。	请排除故障原因。之后请通过 WPM 执行热泵的重置。
50034	热泵	多次出现信息编号 X-0034 导致热泵锁定。	请排除故障原因。之后请通过 WPM 执行热泵的重置。
50047	热泵	多次出现信息编号 X-0047 导致热泵锁定。	请排除故障原因。之后请通过 WPM 执行热泵的重置。
50048	热泵	多次出现信息编号 X-0048 导致热泵锁定。	请排除故障原因。之后请通过 WPM 执行热泵的重置。
50049	热泵	多次出现信息编号 X-0049 导致热泵锁定。	请排除故障原因。之后请通过 WPM 执行热泵的重置。
50248	热泵	多次出现信息编号 X-0248 导致热泵锁定。	请排除故障原因。之后请通过 WPM 执行热泵的重置。
50250	热泵	压缩机壳体上的温度开关已触发	请排除故障原因。之后请通过 WPM 执行热泵的重置。



备注







STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG  
Dr.-Stiebel-Str. 33 | 37603 Holzminden  
Tel. 05531 702-0 | Fax 05531 702-480  
info@stiebel-eltron.de  
www.stiebel-eltron.de

tecalor GmbH  
Lüchtringer Weg 3 | 37603 Holzminden  
Tel. 05531 99068-95700 | Fax 05531 99068-95712  
info@tecalor.de  
www.tecalor.de



Irrtum und technische Änderungen vorbehalten! | Subject to errors and technical changes! | Sous réserve d'erreurs et de modifications techniques! | Onder voorbehoud van vergissingen en technische wijzigingen! | Salvo error o modificación técnica! | Rätt till misstag och tekniska ändringar förbehålls! | Excepto erro ou alteração técnica | Zastrzeżone zmiany techniczne i ewentualne błędy | Omyly a technické změny jsou vyhrazeny! | A muszaki változtatások és tévedések jogát fenntartjuk! | Отсутствие ошибок не гарантируется. Возможны технические изменения. | Chyby a technické zmeny sú vyhradené!

Stand 9168

A 329298-45420-9845