



MELDUNGSLISTE  
NOTIFICATION LIST  
LISTE DES MESSAGES  
ELENCO MESSAGGI

---

Meldungen vom WPMsystem | Messages from WPMsystem | Messages du système WPM | Messaggi del sistema WPM

---

» 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



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 Rücklaufemperatur 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.

ENGLISH

# 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.

# LISTE DES MESSAGES

## WPM (CN) 234727, 239693



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 raffrescamento.
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.







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



A 331275-45703-9860  
B 329298-45420-9845