



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 Frequenzrichter 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 Frequenzrichter 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) | Frequenzrichter oder Verdichter arbeiten nicht korrekt. Busverbindung des Frequenzrichters prüfen. |
| 20046 | Wärmepumpe | Drehzahlabweichung Verdichter zwischen Sollwert und Istwert für definierte Zeitspanne (HD-Verdichter bei zwei Verdichtern) | Frequenzrichter oder Verdichter arbeiten nicht korrekt. Busverbindung des Frequenzrichters 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



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



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

MELDUNGSLISTE

WPM (CN) 234727, 239693



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



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

MELDUNGSLISTE

WPM (CN) 234727, 239693



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

MELDUNGSLISTE

WPM (CN) 234727, 239693



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

NOTIFICATION LIST

WPM (CN) 234727, 239693



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

NOTIFICATION LIST

WPM (CN) 234727, 239693



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

NOTIFICATION LIST

WPM (CN) 234727, 239693



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

NOTIFICATION LIST

WPM (CN) 234727, 239693



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

NOTIFICATION LIST

WPM (CN) 234727, 239693



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

NOTIFICATION LIST

WPM (CN) 234727, 239693



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

NOTIFICATION LIST

WPM (CN) 234727, 239693



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

NOTIFICATION LIST

WPM (CN) 234727, 239693



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

LISTE DES MESSAGES

WPM (CN) 234727, 239693



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

LISTE DES MESSAGES

WPM (CN) 234727, 239693



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

LISTE DES MESSAGES

WPM (CN) 234727, 239693



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

LISTE DES MESSAGES

WPM (CN) 234727, 239693



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

LISTE DES MESSAGES

WPM (CN) 234727, 239693



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



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

LISTE DES MESSAGES

WPM (CN) 234727, 239693



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

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



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



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



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



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



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



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



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





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