STIEBEL ELTRON

Μονάδα διαχείρισης αντλίας θερμότητας (WPM)

Heat pump manager (WPM)

Λίστα ειδοποιήσεων WPM 2

1 Λίστα ειδοποιήσεων WPM

Οι ειδοποιήσεις του παρόντος αποσπάσματος ισχύουν για τα παρακάτω προϊόντα: Αντλίες θερμότητας και ολοκληρωμένα συστήματα αερισμού με ενσωματωμένο διαχειριστή αντλίας θερμότητας WPM | WPM 234727 | WPM INTERNATIONAL 236000 | WPM CN 239693

Κωδικός μηνύματος	Πηγή ειδοποίησης	Αιτία ενεργοποίησης κωδικού σφάλματος	Πιθανή αιτία σφάλματος / αντιμετώπιση
10002	*Αντλία θερμότητας*	Ο συμπιεστής ή το ρελέ εκκίνησης έχει κολλήσει.	Ελέγξτε τα ρελέ ισχύος K1 και K2.
10003	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε ο περιοριστής ελάχιστης χαμηλής πίεσης.	Πιθανή είσοδος ψυκτικού μέσου στο κύκλωμα θέρμανσης. Μην εξαερώνετε τα θερμαντικά σώματα. Τηρήστε τη διαδικασία εξαέρωσης συστημάτων θέρμανσης. Έχει διαφύγει ψυκτικό μέσο. Η εκτονωτική βαλβίδα δεν ανοίγει. Ο ανεμιστήρας δεν λειτουργεί.
10004	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε ο διακόπτης υψηλής πίεσης.	Ελέγξτε την παροχή και τη σύνδεση του αισθητήρα στην πλευρά της θέρμανσης. Ελέγξτε τη ρυθμισμένη θερμοκρασία χώρου ή την καμπύλη θέρμανσης.
10005	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε ο διακόπτης χαμηλής πίεσης.	Έχει διαφύγει ψυκτικό μέσο. Η εκτονωτική βαλβίδα δεν ανοίγει.
10006	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε ο περιοριστής ελάχιστης μέσης πίεσης.	Έχει διαφύγει ψυκτικό μέσο. Η εκτονωτική βαλβίδα δεν ανοίγει.
10013	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε ο περιοριστής ελάχιστης χαμηλής πίεσης (< 0,9 bar απόλυτης πίεσης).	Έχει διαφύγει ψυκτικό μέσο. Η εκτονωτική βαλβίδα δεν ανοίγει.
10015	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε ο θερμοστάτης προστασίας από παγετό κατά τη λειτουργία απόψυξης.	Η παροχή νερού είναι πολύ χαμηλή ή η θερμοκρασία νερού είναι πολύ χαμηλή.
10023	*Αντλία θερμότητας*	Ο αισθητήρας υψηλής πίεσης υπερέβη το όριο.	Η παροχή θέρμανσης είναι πολύ χαμηλή ή η ρυθμισμένη θερμοκρασία χώρου / καμπύλη θέρμανσης είναι πολύ υψηλή.
10024	*Αντλία θερμότητας*	Η θερμοκρασία θερμού αερίου υπερέβη το όριο.	Η βαλβίδα έγχυσης δεν λειτουργεί σωστά. Η εκτονωτική βαλβίδα δεν λειτουργεί σωστά. Υπάρχει διαρροή ψυκτικού μέσου.
10025	*Αντλία θερμότητας*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα υψηλής πίεσης» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
10027	*Αντλία θερμότητας*	Η υψηλή πίεση δεν αυξάνεται σημαντικά πάνω από τη χαμηλή πίεση μετά την εκκίνηση του συμπιεστή και τον χρόνο αναμονής.	Η ακολουθία φάσεων είναι λανθασμένη ή έχει ενεργοποιηθεί η ασφάλεια σύνδεσης της αντλίας θερμότητας. Αποκαταστήστε την αιτία. Στη συνέχεια πραγματοποιήστε επαναφορά της αντλίας θερμότητας μέσω του WPM.
10028	*Αντλία θερμότητας*	Η υπερθέρμανση του ψυκτικού μέσου στην έξοδο του εξατμιστή ή στην είσοδο του συμπιεστή παρέμεινε για υπερβολικά μεγάλο χρονικό διάστημα κάτω από το επιτρεπόμενο όριο.	Η εκτονωτική βαλβίδα δεν λειτουργεί σωστά.
10029	*Αντλία θερμότητας*	Απροσδόκητα μεγάλη απόκλιση του βαθμού ανοίγματος της εκτονωτικής βαλβίδας από την χαρακτηριστική καμπύλη προελέγχου.	Διαρροή ψυκτικού μέσου. Η εκτονωτική βαλβίδα δεν λειτουργεί σωστά.
10034	*Αντλία θερμότητας*	Επιτήρηση παροχής βάσει θερμικής ισχύος, θερμοκρασίας προσαγωγής και θερμοκρασίας επιστροφής.	Ελέγξτε την παροχή.
10042	*Αντλία θερμότητας*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα εξόδου συμπυκνωτή» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
10047	*Αντλία θερμότητας*	Ο διακόπτης χαμηλής πίεσης ενεργοποιήθηκε κατά τη λειτουργία απόψυξης.	Πιθανή είσοδος ψυκτικού μέσου στο κύκλωμα θέρμανσης. Μην εξαερώνετε τα θερμαντικά σώματα. Τηρήστε τη διαδικασία εξαέρωσης συστημάτων θέρμανσης. Έχει διαφύγει ψυκτικό μέσο. Η εκτονωτική βαλβίδα δεν ανοίγει.
10048	*Αντλία θερμότητας*	Ο περιοριστής χαμηλής πίεσης ενεργοποιήθηκε κατά τη λειτουργία ψύξης.	Η αντεπίστροφη βαλβίδα παρουσιάζει διαρροή. Η εκτονωτική βαλβίδα δεν λειτουργεί σωστά.
10049	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε ο αισθητήρας πίεσης αντιπαγετικής προστασίας.	
10099	*Αντλία θερμότητας*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα θερμοκρασίας κάρτερ λαδιού» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
10108	*FES*	Χαμηλή τάση τροφοδοσίας στο FES.	Ελέγξτε την πηγή τροφοδοσίας και την καλωδίωση προς το FES.
10115	*FES*	Η επικοινωνία με το FES δεν λειτουργεί σωστά.	Ελέγξτε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου επικοινωνίας ή αντικαταστήστε το καλώδιο επικοινωνίας.
10227	*WPM*	Ανιχνεύθηκε ο μέγιστος αριθμός σφαλμάτων CRC.	Ο διαχειριστής αντλίας θερμότητας είναι ελαττωματικός. Αντικαταστήστε τον διαχειριστή αντλίας θερμότητας.
10228	*WPM*	Σφάλμα επικοινωνίας με το ρολόι πραγματικού χρόνου (RTC).	Ελέγξτε τη σύνδεση BUS και την επικοινωνία BUS. Εάν χρειάζεται, αντικαταστήστε τον διαχειριστή αντλίας θερμότητας.
10495	*Αντλία θερμότητας*	Δεν ήταν δυνατό να επιτευχθεί επαρκής παροχή για την εκκίνηση της λειτουργίας ψύξης.	Ο κυκλοφορητής φόρτισης είναι ελαττωματικός. Οι βάνες είναι κλειστές.

Κωδικός μηνύματος	Πηγή ειδοποίησης	Αιτία ενεργοποίησης κωδικού σφάλματος	Πιθανή αιτία σφάλματος / αντιμετώπιση
10500	*Αντλία θερμότητας*	Η προσπάθεια απενεργοποίησης του κυκλοφορητή φόρτισης για τον έλεγχο των λειτουργιών ασφαλείας της αντλίας θερμότητας απέτυχε. Αυτό ενδέχεται να οδηγήσει σε πτώση πίεσης στο κύκλωμα θέρμανσης. Η λειτουργία της εγκατάστασης μπορεί να συνεχιστεί.	Ελέγξτε την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in.
10503	*Αντλία θερμότητας*	Η διάταξη ασφαλείας της αντλίας θερμότητας ενεργοποίησε προειδοποίηση αερίου.	Πιθανή είσοδος ψυκτικού μέσου στο κύκλωμα θέρμανσης. Μην εξαερώνετε τα θερμαντικά σώματα! Τηρήστε τη διαδικασία εξαέρωσης συστημάτων θέρμανσης, σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας και εγκατάστασης της αντλίας θερμότητας. Ανεπαρκής εξαέρωση του συστήματος.
10511	*Μονάδα αερισμού*	Ανιχνεύθηκε βλάβη ανεμιστήρα (χωρίς στροφές). Ενεργοποιήθηκε επαναφορά τροφοδοσίας για τον ανεμιστήρα.	Τα ηλεκτρονικά του ανεμιστήρα δεν ανταποκρίνονται.
20012	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε ο περιοριστής εξόδου για τον συμπιεστή υψηλής πίεσης.	Η τάση δικτύου για την τροφοδοσία του συμπιεστή ενδέχεται να είναι πολύ χαμηλή ή η σύνθετη αντίσταση της τροφοδοσίας του συμπιεστή ενδέχεται να είναι πολύ υψηλή.
20014	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε ο περιοριστής εξόδου για τον συμπιεστή χαμηλής πίεσης.	Η τάση δικτύου για την τροφοδοσία του συμπιεστή ενδέχεται να είναι πολύ χαμηλή ή η σύνθετη αντίσταση της τροφοδοσίας του συμπιεστή ενδέχεται να είναι πολύ υψηλή.
20022	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε σφάλμα περιοριστή εκκίνησης για τον συμπιεστή υψηλής πίεσης.	Η τάση δικτύου για την τροφοδοσία του συμπιεστή ενδέχεται να είναι πολύ χαμηλή ή η σύνθετη αντίσταση της τροφοδοσίας του συμπιεστή ενδέχεται να είναι πολύ υψηλή.
20033	*Αντλία θερμότητας*	Δεν επιτεύχθηκε η ελάχιστη θερμοκρασία προσαγωγής. Σημείο μεταγωγής: 6,5 °C.	Ελέγξτε την παροχή νερού θέρμανσης. Ελέγξτε τον αισθητήρα προσαγωγής ψύξης.
20035	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε ο περιοριστής διακοπής ισχύος προς τον μετατροπέα συχνότητας του συμπιεστή χαμηλής πίεσης.	Η τιμή επαναφέρεται αυτόματα. Εάν χρειάζεται, ελέγξτε την καλωδίωση του συμπιεστή.
20036	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε ο περιοριστής θερμοκρασίας του μετατροπέα συχνότητας του συμπιεστή χαμηλής πίεσης.	Η τιμή επαναφέρεται αυτόματα. Εάν χρειάζεται, καθαρίστε την ψύκτρα του μετατροπέα συχνότητας.
20037	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε ο περιοριστής ακινητοποίησης ρότορα του συμπιεστή χαμηλής πίεσης.	Η τιμή επαναφέρεται αυτόματα.
20038	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε σφάλμα περιοριστή εκκίνησης για τον συμπιεστή χαμηλής πίεσης.	Η τάση δικτύου για την τροφοδοσία του συμπιεστή ενδέχεται να είναι πολύ χαμηλή ή η σύνθετη αντίσταση της τροφοδοσίας του συμπιεστή ενδέχεται να είναι πολύ υψηλή.
20039	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε ο περιοριστής διακοπής ισχύος προς τον μετατροπέα συχνότητας του συμπιεστή υψηλής πίεσης.	Η τιμή επαναφέρεται αυτόματα. Εάν χρειάζεται, ελέγξτε την καλωδίωση του συμπιεστή.
20040	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε ο περιοριστής θερμοκρασίας του μετατροπέα συχνότητας του συμπιεστή υψηλής πίεσης.	Η τιμή επαναφέρεται αυτόματα. Εάν χρειάζεται, καθαρίστε την ψύκτρα του μετατροπέα συχνότητας.
20041	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε ο περιοριστής ακινητοποίησης ρότορα του συμπιεστή υψηλής πίεσης.	Η τιμή επαναφέρεται αυτόματα.
20045	*Αντλία θερμότητας*	Απόκλιση μεταξύ ονομαστικής και πραγματικής ταχύτητας συμπιεστή για καθορισμένο χρονικό διάστημα (συμπιεστής χαμηλής πίεσης σε εγκαταστάσεις με δύο συμπιεστές).	Ο μετατροπέας συχνότητας ή ο συμπιεστής δεν λειτουργεί σωστά. Ελέγξτε τη σύνδεση BUS του μετατροπέα συχνότητας.
20046	*Αντλία θερμότητας*	Απόκλιση μεταξύ ονομαστικής και πραγματικής ταχύτητας συμπιεστή για καθορισμένο χρονικό διάστημα (συμπιεστής υψηλής πίεσης σε εγκαταστάσεις με δύο συμπιεστές).	Ο μετατροπέας συχνότητας ή ο συμπιεστής δεν λειτουργεί σωστά. Ελέγξτε τη σύνδεση BUS του μετατροπέα συχνότητας.
20050	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε ο περιοριστής ελάχιστης θερμοκρασίας προσαγωγής πηγής θερμότητας.	Ελέγξτε το κύκλωμα άλμης.
20051	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε ο περιοριστής ελάχιστης θερμοκρασίας επιστροφής πηγής θερμότητας.	Ελέγξτε το κύκλωμα άλμης.
20057	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπερένταση IGBT μετατροπέα συχνότητας.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20058	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπερένταση IGBT PFC.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20059	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπέρταση ενδιάμεσου κυκλώματος DC.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20060	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπόταση ενδιάμεσου κυκλώματος DC.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20061	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπέρταση εισόδου AC.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20062	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπόταση εισόδου AC.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20063	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: διαφορές τάσης μεταξύ των τριών φάσεων εισόδου.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.

Κωδικός μηνύματος	Πηγή ειδοποίησης	Αιτία ενεργοποίησης κωδικού σφάλματος	Πιθανή αιτία σφάλματος / αντιμετώπιση
20064	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: αποκορεσμός.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20065	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπερβολική θερμοκρασία IGBT μετατροπέα συχνότητας.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20066	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπερβολική θερμοκρασία IGBT PFC.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20067	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: αριθμητικό σφάλμα στη διαδικασία μέτρησης και ανάλυσης.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20068	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: αριθμητικό σφάλμα στη διαδικασία μέτρησης και ανάλυσης.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20069	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: ρελέ εισόδου ανοικτό.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20070	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: διαφορές ρεύματος μεταξύ των τριών IGBT του μετατροπέα συχνότητας.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20071	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: διαφορές ρεύματος μεταξύ των τριών IGBT PFC.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20072	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: σφάλμα EEPROM.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20073	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπερβολική ταχύτητα κινητήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20074	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπόταση ενδιάμεσου κυκλώματος DC.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20075	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: επιτεύχθηκε το όριο ροπής.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20076	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: δυσλειτουργία επικοινωνίας Modbus.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20077	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπερβολική θερμοκρασία scroll του συμπιεστή.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20078	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπερβολική θερμοκρασία κινητήρα συμπιεστή.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20079	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπερβολική θερμοκρασία κυκλώματος μεταγωγής.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20080	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπερβολική θερμοκρασία IGBT μετατροπέα συχνότητας.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20081	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπερβολική θερμοκρασία IGBT PFC.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20084	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: διαφορές θερμοκρασίας μεταξύ των τριών IGBT του μετατροπέα συχνότητας.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20085	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: διαφορές θερμοκρασίας μεταξύ των τριών IGBT PFC.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20091	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: διακοπή επικοινωνίας μεταξύ αναλογικού/ψηφιακού μετατροπέα και βοηθητικού επεξεργαστή.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20093	*Αντλία θερμότητας*	Αντικείμενα επικοινωνίας χαμηλής σημασίας μεταδόθηκαν επανειλημμένα λανθασμένα μεταξύ IWS και μετατροπέα συχνότητας.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας. Ελέγξτε την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ελέγξτε την τροφοδοσία του μετατροπέα συχνότητας.
20095	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο συγκεντρωτικό σφάλμα INV 1.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20096	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο συγκεντρωτικό σφάλμα INV 2.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20097	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον συγκεντρωτικό σφάλμα INV 1.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20098	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον συγκεντρωτικό σφάλμα INV 2.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20100	*Αντλία θερμότητας*	Η χαμηλή πίεση παρέμεινε κάτω από το όριο χαμηλής πίεσης SOA για μη επιτρεπόμενο χρονικό διάστημα.	Το ψυκτικό κύκλωμα δεν μπορεί να μεταφέρει τις συνθήκες λειτουργίας εντός του εύρους SOA του συμπιεστή.
20101	*Αντλία θερμότητας*	Η χαμηλή πίεση παρέμεινε πάνω από το όριο χαμηλής πίεσης SOA για μη επιτρεπόμενο χρονικό διάστημα.	Το ψυκτικό κύκλωμα δεν μπορεί να μεταφέρει τις συνθήκες λειτουργίας εντός του εύρους SOA του συμπιεστή.
20102	*Αντλία θερμότητας*	Υπέρβαση εύρους SOA.	Το ψυκτικό κύκλωμα δεν μπορεί να μεταφέρει τις συνθήκες λειτουργίας εντός του εύρους SOA του συμπιεστή.

Κωδικός μηνύματος	Πηγή ειδοποίησης	Αιτία ενεργοποίησης κωδικού σφάλματος	Πιθανή αιτία σφάλματος / αντιμετώπιση
20103	*Αντλία θερμότητας*	Η υψηλή πίεση παρέμεινε κάτω από το όριο υψηλής πίεσης SOA για μη επιτρεπόμενο χρονικό διάστημα.	Το ψυκτικό κύκλωμα δεν μπορεί να μεταφέρει τις συνθήκες λειτουργίας εντός του εύρους SOA του συμπιεστή.
20104	*Αντλία θερμότητας*	Η υψηλή πίεση υπερέβη το όριο SOA HD για μη επιτρεπόμενο χρονικό διάστημα.	Το ψυκτικό κύκλωμα δεν μπορεί να μεταφέρει τις συνθήκες λειτουργίας εντός του εύρους SOA του συμπιεστή.
20105	*Αντλία θερμότητας*	Υπέρβαση εύρους SOA.	Το ψυκτικό κύκλωμα δεν μπορεί να μεταφέρει τις συνθήκες λειτουργίας εντός του εύρους SOA του συμπιεστή.
20135	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: περιορισμός ρεύματος εισόδου.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20136	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: περιορισμός ρεύματος εξόδου.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20137	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: απώλεια φάσης.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20138	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: μονάδα ισχύος.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20139	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: αισθητήρας τάσης δικτύου.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20140	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: απόκλιση ρεύματος κινητήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20141	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: απόκλιση ρεύματος PFC.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20142	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: μέτρηση επαγωγής κινητήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20143	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: μέτρηση αντίστασης φάσης κινητήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20144	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: επανεκκίνηση.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20145	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: λειτουργία απενεργοποίησης λόγω υπερέντασης κινητήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20146	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: βραχυκύκλωμα IGBT US.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20147	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: βραχυκύκλωμα IGBT OS.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20148	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: βραχυκύκλωμα φάσης κινητήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20149	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: λειτουργία SVM.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20150	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπερένταση μετατροπέα συχνότητας ανεμιστήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20151	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: λειτουργία SVM ανεμιστήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20152	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπέρταση DC ανεμιστήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20153	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπόταση DC ανεμιστήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20154	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπερβολική θερμοκρασία μετατροπέα συχνότητας ανεμιστήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20155	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: διάνυσμα ρότορα ανεμιστήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20156	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπερβολική ταχύτητα κινητήρα ανεμιστήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20157	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: απώλεια φάσης ανεμιστήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20158	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: μονάδα ισχύος ανεμιστήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20159	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: απόκλιση ρεύματος κινητήρα ανεμιστήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20160	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: μέτρηση επαγωγής κινητήρα ανεμιστήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20161	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: μέτρηση αντίστασης φάσης κινητήρα ανεμιστήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.

Κωδικός μηνύματος	Πηγή ειδοποίησης	Αιτία ενεργοποίησης κωδικού σφάλματος	Πιθανή αιτία σφάλματος / αντιμετώπιση
20162	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: λειτουργία απενεργοποίησης λόγω υπερέντασης κινητήρα ανεμιστήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20163	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: βραχυκύκλωμα IGBT US ανεμιστήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20164	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: βραχυκύκλωμα IGBT OS ανεμιστήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20165	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπόταση DC ανεμιστήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20166	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: σφάλμα Modbus ανεμιστήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20167	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: θερμοκρασία μετατροπέα συχνότητας ανεμιστήρα κάτω από το επιτρεπόμενο όριο.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20168	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: αρχικοποίηση ενδιάμεσου κυκλώματος DC ανεμιστήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20169	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: συγκεντρωτικό σφάλμα ανεμιστήρα 1.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20170	*Αντλία θερμότητας*	Αντικείμενα επικοινωνίας χαμηλής σημασίας μεταδόθηκαν επανειλημμένα λανθασμένα μεταξύ IWS και μετατροπέα συχνότητας (τμήμα ανεμιστήρα).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας. Ελέγξτε την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ελέγξτε την τροφοδοσία του μετατροπέα συχνότητας.
20171	*Αντλία θερμότητας*	Αντικείμενα επικοινωνίας υψηλής σημασίας μεταδόθηκαν επανειλημμένα λανθασμένα μεταξύ IWS και μετατροπέα συχνότητας (τμήμα ανεμιστήρα).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας. Ελέγξτε την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ελέγξτε την τροφοδοσία του μετατροπέα συχνότητας.
20226	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: βραχυκύκλωμα φάσης κινητήρα ανεμιστήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20230	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπόταση δικτύου ανεμιστήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20231	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπερβολική θερμοκρασία κινητήρα ανεμιστήρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20232	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: λειτουργία απενεργοποίησης λόγω υπερέντασης PFC.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20233	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: ρύθμιση θερμοκρασίας μετατροπέα συχνότητας.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20234	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: ρύθμιση ρεύματος εισόδου.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20235	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: κάτω όριο εύρους αισθητήρα υψηλής πίεσης.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20236	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: διαμόρφωση τύπου συμπιεστή.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20237	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: διαμόρφωση αισθητήρα υψηλής πίεσης.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20238	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε ο περιοριστής αντιπαγετικής προστασίας ND στην πλευρά της πηγής.	Η θερμοκρασία του μέσου πηγής θερμότητας είναι πολύ χαμηλή ή η παροχή του μέσου πηγής θερμότητας είναι πολύ χαμηλή (π.χ. ελαττωματική αντλία μέσου πηγής θερμότητας, ανεπαρκής εξαέρωση της αντλίας μέσου πηγής θερμότητας, κλειστές βάνες απομόνωσης). Επίσης είναι πιθανή βλάβη της εκτονωτικής βαλβίδας (δεν ανοίγει επαρκώς).
20240	*Αντλία θερμότητας*	Η ελάχιστη τιμή υπερθέρμανσης του κάρτερ λαδιού σε σχέση με τη θερμοκρασία συμπύκνωσης ήταν μόνιμα χαμηλότερη από το επιτρεπόμενο όριο κατά τον χρόνο επιτήρησης.	Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας κάρτερ λαδιού. Ο αισθητήρας θερμοκρασίας κάρτερ λαδιού δεν έχει επαρκή θερμική επαφή με το κάρτερ λαδιού του συμπιεστή. Η εκτονωτική βαλβίδα είναι ελαττωματική (δεν κλείνει επαρκώς ώστε να αυξηθεί η υπερθέρμανση).
20241	*WPM*	Η ενημέρωση ολοκληρώθηκε με επιτυχία.	
20242	*FES*	Η ενημέρωση ολοκληρώθηκε με επιτυχία.	
20243	*FET*	Η ενημέρωση ολοκληρώθηκε με επιτυχία.	
20244	*WPM*	Η ενημέρωση απέτυχε.	Η τροφοδοσία διακόπηκε στιγμιαία. Η κάρτα MicroSD αφαιρέθηκε κατά τη διαδικασία ενημέρωσης.
20245	*FES*	Η ενημέρωση απέτυχε.	Η τροφοδοσία διακόπηκε στιγμιαία. Η κάρτα MicroSD αφαιρέθηκε κατά τη διαδικασία ενημέρωσης. Η σύνδεση BUS μεταξύ WPM και FES2 είναι ελαττωματική.
20246	*FET*	Η ενημέρωση απέτυχε.	Η τροφοδοσία διακόπηκε στιγμιαία. Η κάρτα MicroSD αφαιρέθηκε κατά τη διαδικασία ενημέρωσης. Η σύνδεση BUS μεταξύ WPM και FET είναι ελαττωματική. Το FET αφαιρέθηκε από το BUS κατά τη διαδικασία ενημέρωσης.

Κωδικός μηνύματος	Πηγή ειδοποίησης	Αιτία ενεργοποίησης κωδικού σφάλματος	Πιθανή αιτία σφάλματος / αντιμετώπιση
20247	*Αντλία θερμότητας*	Υπέρβαση οριακής τιμής στον θάλαμο συμπίεσης.	
20248	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε η κυψέλη ασφαλείας πίεσης.	Δεν ήταν δυνατή η διατήρηση της υποπίεσης στο περίβλημα του μηχανήματος. Ελέγξτε τη συσκευή για διαρροές.
20249	*WPM*	Ανιχνεύθηκε νέος τύπος HP-ID.	
20277	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπερένταση μετατροπέα συχνότητας ανεμιστήρα απαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20278	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: λειτουργία SVM ανεμιστήρα απαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20279	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπέρταση DC ανεμιστήρα απαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20281	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπερβολική θερμοκρασία μετατροπέα συχνότητας ανεμιστήρα απαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20282	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: διάνυσμα ρότορα ανεμιστήρα απαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20283	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπερβολική ταχύτητα κινητήρα ανεμιστήρα απαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20284	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: απώλεια φάσης ανεμιστήρα απαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20285	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: μονάδα ισχύος ανεμιστήρα απαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20286	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: απόκλιση ρεύματος κινητήρα ανεμιστήρα απαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20288	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: μέτρηση αντίστασης φάσης κινητήρα ανεμιστήρα απαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20289	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: λειτουργία απενεργοποίησης λόγω υπερέντασης κινητήρα ανεμιστήρα απαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20290	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: βραχυκύκλωμα IGBT US ανεμιστήρα απαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20291	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: βραχυκύκλωμα IGBT OS ανεμιστήρα απαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20293	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: σφάλμα Modbus ανεμιστήρα απαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20294	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: θερμοκρασία μετατροπέα συχνότητας ανεμιστήρα απαγωγής αέρα κάτω από το επιτρεπόμενο όριο.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20295	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: αρχικοποίηση ενδιάμεσου κυκλώματος DC ανεμιστήρα απαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20296	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: βραχυκύκλωμα φάσης κινητήρα ανεμιστήρα απαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20297	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπερβολική θερμοκρασία κινητήρα ανεμιστήρα απαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20298	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπερένταση μετατροπέα συχνότητας ανεμιστήρα προσαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20299	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: λειτουργία SVM ανεμιστήρα προσαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20300	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπέρταση DC ανεμιστήρα προσαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20302	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπερβολική θερμοκρασία μετατροπέα συχνότητας ανεμιστήρα προσαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20303	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: διάνυσμα ρότορα ανεμιστήρα προσαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.

Κωδικός μηνύματος	Πηγή ειδοποίησης	Αιτία ενεργοποίησης κωδικού σφάλματος	Πιθανή αιτία σφάλματος / αντιμετώπιση
20304	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπερβολική ταχύτητα κινητήρα ανεμιστήρα προσαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20305	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: απώλεια φάσης ανεμιστήρα προσαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20306	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: μονάδα ισχύος ανεμιστήρα προσαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20307	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: απόκλιση ρεύματος κινητήρα ανεμιστήρα προσαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20308	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: συγκεντρωτικό σφάλμα 3.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20309	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: μέτρηση αντίστασης φάσης κινητήρα ανεμιστήρα προσαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20310	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: λειτουργία απενεργοποίησης λόγω υπερέντασης κινητήρα ανεμιστήρα προσαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20311	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: βραχυκύκλωμα IGBT US ανεμιστήρα προσαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20312	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: βραχυκύκλωμα IGBT OS ανεμιστήρα προσαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20313	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: συγκεντρωτικό σφάλμα ανεμιστήρα 1.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20314	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: σφάλμα Modbus ανεμιστήρα προσαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20315	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: θερμοκρασία μετατροπέα συχνότητας ανεμιστήρα προσαγωγής αέρα κάτω από το επιτρεπόμενο όριο.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20316	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: αρχικοποίηση ενδιάμεσου κυκλώματος DC ανεμιστήρα προσαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20317	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: βραχυκύκλωμα φάσης κινητήρα ανεμιστήρα προσαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20318	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: υπερβολική θερμοκρασία κινητήρα ανεμιστήρα προσαγωγής αέρα.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20329	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: συγκεντρωτικό σφάλμα ανεμιστήρα απαγωγής αέρα 1.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20334	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: συγκεντρωτικό σφάλμα ανεμιστήρα προσαγωγής αέρα 1.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20371	*INV*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: συγκεντρωτικό σφάλμα ανεμιστήρα απαγωγής αέρα 1.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20376	*INV*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: συγκεντρωτικό σφάλμα ανεμιστήρα προσαγωγής αέρα 1.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20383	*Αντλία θερμότητας*	Αντικείμενα επικοινωνίας χαμηλής σημασίας μεταδόθηκαν επανειλημμένα λανθασμένα μεταξύ IWS και μετατροπέα συχνότητας (ανεμιστήρας απαγωγής αέρα).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας. Ελέγξτε την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ελέγξτε την τροφοδοσία του μετατροπέα συχνότητας.
20384	*Αντλία θερμότητας*	Αντικείμενα επικοινωνίας υψηλής σημασίας μεταδόθηκαν επανειλημμένα λανθασμένα μεταξύ IWS και μετατροπέα συχνότητας (ανεμιστήρας απαγωγής αέρα).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας. Ελέγξτε την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ελέγξτε την τροφοδοσία του μετατροπέα συχνότητας.
20386	*Αντλία θερμότητας*	Αντικείμενα επικοινωνίας χαμηλής σημασίας μεταδόθηκαν επανειλημμένα λανθασμένα μεταξύ IWS και μετατροπέα συχνότητας (ανεμιστήρας προσαγωγής αέρα).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας. Ελέγξτε την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ελέγξτε την τροφοδοσία του μετατροπέα συχνότητας.
20387	*Αντλία θερμότητας*	Αντικείμενα επικοινωνίας υψηλής σημασίας μεταδόθηκαν επανειλημμένα λανθασμένα μεταξύ IWS και μετατροπέα συχνότητας (ανεμιστήρας προσαγωγής αέρα).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας. Ελέγξτε την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ελέγξτε την τροφοδοσία του μετατροπέα συχνότητας.

Κωδικός μηνύματος	Πηγή ειδοποίησης	Αιτία ενεργοποίησης κωδικού σφάλματος	Πιθανή αιτία σφάλματος / αντιμετώπιση
20420	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας, μονάδα συμπιεστή: βραχυκύκλωμα φάσης κινητήρα (LeakageError).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20421	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας, μονάδα συμπιεστή: σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ KV5 και KV4 (Intercom).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20423	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας, μονάδα συμπιεστή: ο ανεμιστήρας στον εξατμιστή δεν περιστρέφεται (FanNotTurning).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20424	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας, μονάδα συμπιεστή: βραχυκύκλωμα μονάδας κινητήρα ανεμιστήρα KV4 (KV4IPMotorShortCircuit).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20426	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας, μονάδα συμπιεστή: μη εύλογη θερμοκρασία PFC (PFCTempUnplausible).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20427	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας, μονάδα συμπιεστή: PFC υπερβολική θερμοκρασία (>100 °C) (PFCOvertemp).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20428	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας, μονάδα συμπιεστή: PFC ελαττωματικό (PFCUtrip, PFCDriverShutdown).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20429	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας, μονάδα συμπιεστή: βραχυκύκλωμα σε τουλάχιστον έναν πυκνωτή DC-Link (DCLinkCapShort).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20430	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας, ανεμιστήρας εξατμιστή: βραχυκύκλωμα φάσης κινητήρα (LeakageError).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20431	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας, ανεμιστήρας εξατμιστή: σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ KV5 και KV4 (Intercom).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20432	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας, ανεμιστήρας εξατμιστή: διακοπή τάσης δικτύου (MainsInterrupted).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20433	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας, ανεμιστήρας εξατμιστή: πολύ χαμηλή τάση ενδιάμεσου κυκλώματος DC (DCLinkVoltageLow).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20435	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας, ανεμιστήρας εξατμιστή: ο ανεμιστήρας στον εξατμιστή δεν περιστρέφεται (FanNotTurning).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20436	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας, ανεμιστήρας απαγωγής αέρα: βραχυκύκλωμα φάσης κινητήρα (LeakageError).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20437	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας, ανεμιστήρας απαγωγής αέρα: σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ KV5 και KV4 (Intercom).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20438	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας, ανεμιστήρας απαγωγής αέρα: διακοπή τάσης δικτύου (MainsInterrupted).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20439	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας, ανεμιστήρας απαγωγής αέρα: πολύ χαμηλή τάση ενδιάμεσου κυκλώματος DC (DCLinkVoltageLow).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20441	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας, ανεμιστήρας προσαγωγής αέρα: βραχυκύκλωμα φάσης κινητήρα (LeakageError).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20442	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας, ανεμιστήρας προσαγωγής αέρα: σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ KV5 και KV4 (Intercom).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20443	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας, ανεμιστήρας προσαγωγής αέρα: διακοπή τάσης δικτύου (MainsInterrupted).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20444	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας, ανεμιστήρας προσαγωγής αέρα: πολύ χαμηλή τάση ενδιάμεσου κυκλώματος DC (DCLinkVoltageLow).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20458	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: συγκεντρωτικό σφάλμα 4.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20459	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: συγκεντρωτικό σφάλμα ανεμιστήρα 2.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.

Κωδικός μηνύματος	Πηγή ειδοποίησης	Αιτία ενεργοποίησης κωδικού σφάλματος	Πιθανή αιτία σφάλματος / αντιμετώπιση
20460	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: συγκεντρωτικό σφάλμα ανεμιστήρα απαγωγής αέρα 2.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20461	*Αντλία θερμότητας*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: συγκεντρωτικό σφάλμα ανεμιστήρα προσαγωγής αέρα 2.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
20504	*Αντλία θερμότητας*	Πραγματοποιήθηκε ενημέρωση IWS.	
20505	*Μονάδα αερισμού*	Πραγματοποιήθηκε ενημέρωση ILS.	
20506	*Αντλία θερμότητας*	Η ενημέρωση IWS απέτυχε.	
20507	*Μονάδα αερισμού*	Η ενημέρωση ILS απέτυχε.	
30002	*Αντλία θερμότητας*	Ο συμπιεστής ή το ρελέ εκκίνησης έχει κολλήσει.	Ελέγξτε τα ρελέ ισχύος K1 και K2.
30007	*WPM*	Ενεργοποιήθηκε ο περιοριστής ελάχιστης πίεσης άλμης.	Ελέγξτε το κύκλωμα άλμης.
30008	*Αντλία θερμότητας*	Ο διακόπτης DIP τύπου αντλίας θερμότητας στο IWS έχει ρυθμιστεί λανθασμένα.	Απομονώστε την αντλία θερμότητας από την τροφοδοσία και ρυθμίστε σωστά τον διακόπτη DIP.
30009	*Αντλία θερμότητας*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα μέσης πίεσης» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30010	*Αντλία θερμότητας*	Για αντλίες θερμότητας με έναν συμπιεστή και ενδιάμεση έγχυση: η τιμή του αισθητήρα θερμοκρασίας έγχυσης βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους. Για αντλίες θερμότητας με δύο συμπιεστές: η τιμή του αισθητήρα θερμοκρασίας αερίου αναρρόφησης για τον συμπιεστή υψηλής πίεσης βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30011	*Αντλία θερμότητας*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα θερμοκρασίας αερίου αναρρόφησης για συμπιεστή χαμηλής πίεσης» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30016	*Αντλία θερμότητας*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα θερμοκρασίας θερμού αερίου» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30017	*Αντλία θερμότητας*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα θερμοκρασίας εξατμιστή» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30018	*Αντλία θερμότητας*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα ψύξης/ανακτητή» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30019	*Αντλία θερμότητας*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30020	*Αντλία θερμότητας*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα θερμοκρασίας αντιπαγετικής προστασίας» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30021	*Αντλία θερμότητας*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα θερμοκρασίας έγχυσης» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30025	*Αντλία θερμότητας*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα υψηλής πίεσης» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30026	*Αντλία θερμότητας*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα χαμηλής πίεσης» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30031	*Αντλία θερμότητας*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα θερμοκρασίας προσαγωγής» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30032	*Αντλία θερμότητας*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα θερμοκρασίας επιστροφής» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30042	*Αντλία θερμότητας*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα εξόδου συμπυκνωτή» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30043	*Αντλία θερμότητας*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα θερμοκρασίας απορριπτόμενου αέρα» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30044	*Αντλία θερμότητας*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα διαφορικής πίεσης» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30052	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε ο διακόπτης πίεσης άλμης.	Ελέγξτε το κύκλωμα άλμης.

Κωδικός μηνύματος	Πηγή ειδοποίησης	Αιτία ενεργοποίησης κωδικού σφάλματος	Πιθανή αιτία σφάλματος / αντιμετώπιση
30053	*Όλα*	Τουλάχιστον δύο μονάδες με την ίδια αναγνώριση BUS εντοπίστηκαν στο σύστημα BUS.	Αποκαταστήστε την αιτία. Στη συνέχεια πραγματοποιήστε επαναφορά της αντλίας θερμότητας μέσω του WPM.
30054	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε το ρελέ προστασίας θερμίστορ του συμπιεστή.	Η ενδιάμεση έγχυση είναι ελαττωματική. Η αλυσίδα θερμίστορ έχει διακοπεί. Ο συμπιεστής είναι ελαττωματικός. Ο συμπιεστής έχει σφάλμα μεταξύ τυλιγμάτων. Το ρελέ προστασίας κινητήρα είναι ελαττωματικό. Αποκαταστήστε την αιτία. Στη συνέχεια πραγματοποιήστε επαναφορά της αντλίας θερμότητας μέσω του WPM.
30056	*Αντλία θερμότητας*	Η βαλβίδα εξισορρόπησης λαδιού δεν ανοίγει ή δεν κλείνει.	Ελέγξτε την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30063	*IWS*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: διαφορές τάσης μεταξύ των τριών φάσεων εισόδου.	Διακοπή φάσης στο καλώδιο σύνδεσης. Έχει ενεργοποιηθεί η ασφάλεια.
30082	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ επεξεργαστή σήματος και κύριου επεξεργαστή.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
30083	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ επεξεργαστή σήματος και κύριου επεξεργαστή.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
30086	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας, θερμοκρασία scroll κάτω από το επιτρεπόμενο εύρος.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
30087	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας, θερμοκρασία κινητήρα κάτω από το επιτρεπόμενο εύρος.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
30088	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας, εσωτερική θερμοκρασία κυκλώματος μεταγωγής κάτω από το επιτρεπόμενο εύρος.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
30089	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας, IGBT μετατροπέα συχνότητας κάτω από το επιτρεπόμενο εύρος.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
30090	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας, IGBT PFC κάτω από το επιτρεπόμενο εύρος.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
30092	*Αντλία θερμότητας*	Δευτερεύον σφάλμα μετατροπέα συχνότητας: επιτεύχθηκε το όριο σφαλμάτων του μετατροπέα συχνότητας και ο μετατροπέας κλειδώθηκε.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
30094	*Αντλία θερμότητας*	Αντικείμενα επικοινωνίας υψηλής σημασίας μεταδόθηκαν επανειλημμένα λανθασμένα μεταξύ IWS και μετατροπέα συχνότητας.	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας. Ελέγξτε την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ελέγξτε την τροφοδοσία του μετατροπέα συχνότητας.
30099	*Αντλία θερμότητας*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα θερμοκρασίας κάρτερ λαδιού» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30106	*Αντλία θερμότητας*	Δεν επιτεύχθηκε η καθορισμένη ελάχιστη θερμοκρασία πηγής.	Ελέγξτε την ελάχιστη θερμοκρασία πηγής και τροποποιήστε την εάν απαιτείται. Ελέγξτε την παροχή της πηγής. Ελέγξτε τη διαστασιολόγηση της πηγής.
30107	*FES*	Η επικοινωνία με το WPM δεν λειτουργεί σωστά.	Ελέγξτε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου επικοινωνίας ή αντικαταστήστε το καλώδιο επικοινωνίας.
30110	*WPM*	Η τιμή του αισθητήρα «FE 7» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ακροδέκτης: WPM X1.13
30111	*WPM*	Ασυμβατότητα έκδοσης FES.	Το FES χρειάζεται ενημέρωση λογισμικού. Πραγματοποιήστε ενημέρωση.
30112	*WPM*	Ασυμβατότητα έκδοσης WPE.	Το WPE χρειάζεται ενημέρωση λογισμικού. Πραγματοποιήστε ενημέρωση.
30113	*WPM*	Ασυμβατότητα έκδοσης FET.	Το FET χρειάζεται ενημέρωση λογισμικού. Πραγματοποιήστε ενημέρωση.
30114	*WPM*	Ασυμβατότητα έκδοσης WPM.	Το WPM χρειάζεται ενημέρωση λογισμικού. Πραγματοποιήστε ενημέρωση.
30117	*Αντλία θερμότητας*	Διακοπή επικοινωνίας IWS/CWS.	Ελέγξτε την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30125	*Αντλία θερμότητας*	MFG: Η τιμή του αισθητήρα «θερμοκρασίας επιστροφής αντλίας θερμότητας» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.

Κωδικός μηνύματος	Πηγή ειδοποίησης	Αιτία ενεργοποίησης κωδικού σφάλματος	Πιθανή αιτία σφάλματος / αντιμετώπιση
30126	*Αντλία θερμότητας*	MFG: Η τιμή του αισθητήρα «θερμοκρασίας προσαγωγής αντλίας θερμότητας» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30127	*Αντλία θερμότητας*	MFG: Η τιμή του αισθητήρα «παροχής» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30128	*Αντλία θερμότητας*	Η επικοινωνία με τον αισθητήρα θερμοκρασίας επιστροφής αντλίας θερμότητας στο MFG δεν λειτουργεί σωστά.	Ελέγξτε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου επικοινωνίας ή αντικαταστήστε το καλώδιο επικοινωνίας.
30129	*Αντλία θερμότητας*	Η επικοινωνία με τον αισθητήρα θερμοκρασίας προσαγωγής αντλίας θερμότητας στο MFG δεν λειτουργεί σωστά.	Ελέγξτε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου επικοινωνίας ή αντικαταστήστε το καλώδιο επικοινωνίας.
30130	*Αντλία θερμότητας*	Η επικοινωνία με τον αισθητήρα παροχής κυκλώματος θέρμανσης στο MFG δεν λειτουργεί σωστά.	Ελέγξτε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου επικοινωνίας ή αντικαταστήστε το καλώδιο επικοινωνίας.
30133	*IWS*	Δεν ήταν δυνατή η ανίχνευση στροφών του ανεμιστήρα της αντλίας θερμότητας.	Ελέγξτε την καλωδίωση και τον ανεμιστήρα για βλάβες.
30172	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε ο διακόπτης πλωτήρα.	Ελέγξτε την αντλία συμπυκνωμάτων και τη διέξοδο συμπυκνωμάτων.
30173	*Αντλία θερμότητας*	IWS: Η τιμή του αισθητήρα «θερμοκρασίας επιστροφής πηγής θερμότητας» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30174	*Αντλία θερμότητας*	IWS: Η τιμή του αισθητήρα «θερμοκρασίας προσαγωγής πηγής θερμότητας» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30175	*WPM*	MFG: Η τιμή του αισθητήρα «θερμοκρασίας επιστροφής αντλίας θερμότητας» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30176	*WPM*	MFG: Η τιμή του αισθητήρα «θερμοκρασίας προσαγωγής αντλίας θερμότητας» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30177	*WPM*	MFG: Η τιμή του αισθητήρα «θερμοκρασίας προσαγωγής NHZ» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30178	*WPM*	MFG: Η τιμή του αισθητήρα «θερμοκρασίας ZNX» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30186	*WPM*	Ο κυκλοφορητής κυκλώματος θέρμανσης στο MFG δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί.	Ελέγξτε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου επικοινωνίας ή αντικαταστήστε το καλώδιο επικοινωνίας.
30188	*WPM*	Η τρίοδη βαλβίδα εκτροπής στο MFG δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί.	Ελέγξτε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου επικοινωνίας ή αντικαταστήστε το καλώδιο επικοινωνίας.
30189	*WPM*	Η ηλεκτρική εφεδρική/βοηθητική αντίσταση στο MFG δεν μπορεί να ενεργοποιηθεί.	Ελέγξτε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου επικοινωνίας ή αντικαταστήστε το καλώδιο επικοινωνίας.
30190	*WPM*	Η επικοινωνία με τον αισθητήρα θερμοκρασίας επιστροφής αντλίας θερμότητας στο MFG δεν λειτουργεί σωστά.	Ελέγξτε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου επικοινωνίας ή αντικαταστήστε το καλώδιο επικοινωνίας.
30191	*WPM*	Η επικοινωνία με τον αισθητήρα θερμοκρασίας προσαγωγής αντλίας θερμότητας στο MFG δεν λειτουργεί σωστά.	Ελέγξτε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου επικοινωνίας ή αντικαταστήστε το καλώδιο επικοινωνίας.
30192	*WPM*	Η επικοινωνία με τον αισθητήρα προσαγωγής NHZ στο MFG δεν λειτουργεί σωστά.	Ελέγξτε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου επικοινωνίας ή αντικαταστήστε το καλώδιο επικοινωνίας.
30193	*WPM*	Η επικοινωνία με τον αισθητήρα θερμοκρασίας ZNX στο MFG δεν λειτουργεί σωστά.	Ελέγξτε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου επικοινωνίας ή αντικαταστήστε το καλώδιο επικοινωνίας.
30196	*WPM*	Η επικοινωνία με τον αισθητήρα παροχής κυκλώματος θέρμανσης στο MFG δεν λειτουργεί σωστά.	Ελέγξτε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου επικοινωνίας ή αντικαταστήστε το καλώδιο επικοινωνίας.
30197	*WPM*	Η επικοινωνία με τον αισθητήρα παροχής κυκλώματος άλμης στο MFG δεν λειτουργεί σωστά.	Ελέγξτε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου επικοινωνίας ή αντικαταστήστε το καλώδιο επικοινωνίας.
30198	*WPM*	Η επικοινωνία με τον αισθητήρα πίεσης κυκλώματος θέρμανσης στο MFG δεν λειτουργεί σωστά.	Ελέγξτε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου επικοινωνίας ή αντικαταστήστε το καλώδιο επικοινωνίας.
30199	*WPM*	Η επικοινωνία με τον αισθητήρα πίεσης άλμης στο MFG δεν λειτουργεί σωστά.	Ελέγξτε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου επικοινωνίας ή αντικαταστήστε το καλώδιο επικοινωνίας.
30201	*WPM*	Η επικοινωνία με τον κυκλοφορητή κυκλώματος θέρμανσης στο MFG δεν λειτουργεί σωστά.	Ελέγξτε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου επικοινωνίας ή αντικαταστήστε το καλώδιο επικοινωνίας.
30202	*WPM*	Η επικοινωνία με την αντλία άλμης στο MFG δεν λειτουργεί σωστά.	Ελέγξτε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου επικοινωνίας ή αντικαταστήστε το καλώδιο επικοινωνίας.
30203	*WPM*	Η επικοινωνία με την τρίοδη βαλβίδα εκτροπής στο MFG δεν λειτουργεί σωστά.	Ελέγξτε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου επικοινωνίας ή αντικαταστήστε το καλώδιο επικοινωνίας.

Κωδικός μηνύματος	Πηγή ειδοποίησης	Αιτία ενεργοποίησης κωδικού σφάλματος	Πιθανή αιτία σφάλματος / αντιμετώπιση
30204	*WPM*	Η επικοινωνία με την ηλεκτρική εφεδρική/βοηθητική αντίσταση στο MFG δεν λειτουργεί σωστά.	Ελέγξτε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου επικοινωνίας ή αντικαταστήστε το καλώδιο επικοινωνίας.
30205	*WPM*	Η επικοινωνία με το MFG δεν λειτουργεί σωστά.	Ελέγξτε το σημείο σύνδεσης του καλωδίου επικοινωνίας ή αντικαταστήστε το καλώδιο επικοινωνίας.
30206	*Αντλία θερμότητας*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα ρεύματος» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30207	*WPM*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ακροδέκτης: WPM X1.3
30208	*WPM*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα θερμοκρασίας δοχείου αδρανείας (αισθητήρας κυκλώματος θέρμανσης 1)» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ακροδέκτης: WPM X1.4
30209	*WPM*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα θερμοκρασίας προσαγωγής» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ακροδέκτης: WPM X1.5
30210	*WPM*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα κυκλώματος θέρμανσης 2» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ακροδέκτης: WPM X1.6
30211	*WPM*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα κυκλώματος θέρμανσης 3» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ακροδέκτης: WPM X1.7
30212	*WPM*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα δοχείου ZNX» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ακροδέκτης: WPM X1.8
30213	*WPM*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα πηγής» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ακροδέκτης: WPM X1.9
30214	*WPM*	Η τιμή του αισθητήρα «δεύτερου παραγωγού θερμότητας» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ακροδέκτης: WPM X1.10
30215	*WPM*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα προσαγωγής ψύξης» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ακροδέκτης: WPM X1.11
30216	*WPM*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα θερμοκρασίας κυκλοφορίας ZNX» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ακροδέκτης: WPM X1.12
30217	*WPE*	Η τιμή του αισθητήρα «πρωτεύοντα αισθητήρα πισίνας» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ακροδέκτης: WPE X3.4
30218	*WPE*	Η τιμή του αισθητήρα «δευτερεύοντα αισθητήρα πισίνας» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ακροδέκτης: WPE X3.5
30219	*WPE*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα κυκλώματος θέρμανσης 4» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ακροδέκτης: WPE X3.6
30220	*WPE*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα κυκλώματος θέρμανσης 5» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ακροδέκτης: WPE X3.7
30221	*WPE*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα δοχείου ZNX 2» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ακροδέκτης: WPE X3.8
30222	*WPE*	Η τιμή του αισθητήρα «διαφορικό αισθητήρα 1.1» ή «αισθητήρα θερμοστάτη 1» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ακροδέκτης: WPE X3.9
30223	*WPE*	Η τιμή του αισθητήρα «διαφορικό αισθητήρα 1.2» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ακροδέκτης: WPE X3.10
30224	*WPE*	Η τιμή του αισθητήρα «διαφορικό αισθητήρα 2.1» ή «αισθητήρα θερμοστάτη 2» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ακροδέκτης: WPE X3.11
30225	*WPE*	Η τιμή του αισθητήρα «διαφορικό αισθητήρα 2.2» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Ακροδέκτης: WPE X3.12
30229	*Αντλία θερμότητας*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα θερμοκρασίας εισόδου εξατμιστή» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30239	*FEK 2*	Το κύκλωμα θέρμανσης που έχει αντιστοιχιστεί στο FEK 2 δεν υπάρχει στο WPM.	Επαναφέρετε το FEK 2 στις εργοστασιακές ρυθμίσεις και αντιστοιχίστε στο FEK 2 το σωστό κύκλωμα θέρμανσης.

Κωδικός μηνύματος	Πηγή ειδοποίησης	Αιτία ενεργοποίησης κωδικού σφάλματος	Πιθανή αιτία σφάλματος / αντιμετώπιση
30248	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε η κυψέλη ασφαλείας πίεσης.	Δεν ήταν δυνατή η διατήρηση της υποπίεσης στο περίβλημα του μηχανήματος. Ελέγξτε τη συσκευή για διαρροές.
30251	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε ο διακόπτης ελάχιστης πίεσης άλμης.	Ελέγξτε το κύκλωμα άλμης.
30252	*Αντλία θερμότητας*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα θερμοκρασίας εισόδου εκτονωτικής βαλβίδας» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30397	*Μονάδα αερισμού*	Η θερμοκρασία αέρα προσαγωγής βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους (αερισμός).	Διακοπή καλωδίου, βραχυκύκλωμα ή ελαττωματικός αισθητήρας. Δεν υπάρχει έλεγχος θερμοκρασίας άνεσης PHI.
30398	*Μονάδα αερισμού*	Η θερμοκρασία απορριπτόμενου αέρα βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους (αερισμός).	Διακοπή καλωδίου, βραχυκύκλωμα ή ελαττωματικός αισθητήρας. Δεν υπάρχουν επιπτώσεις.
30399	*Μονάδα αερισμού*	Η θερμοκρασία προθερμασμένου εξωτερικού αέρα βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους (αερισμός).	Διακοπή καλωδίου, βραχυκύκλωμα ή ελαττωματικός αισθητήρας. Δεν υπάρχει έλεγχος θερμοκρασίας άνεσης. Το στοιχείο προθέρμανσης δεν λειτουργεί ή λειτουργεί μόνο με χαμηλή ισχύ.
30403	*Μονάδα αερισμού*	Σφάλμα επικοινωνίας με τον αισθητήρα λεπτόκοκκης σκόνης (αερισμός).	Διακοπή καλωδίου, βραχυκύκλωμα ή ελαττωματικός αισθητήρας. Ο έλεγχος μέσω αισθητήρα έχει απενεργοποιηθεί.
30404	*Μονάδα αερισμού*	Ανεμιστήρας SUP χωρίς ανατροφοδότηση στροφών (αερισμός).	Δεν υπάρχει ανατροφοδότηση στροφών παρά την εντολή λειτουργίας. Δεν υπάρχουν επιπτώσεις.
30405	*Μονάδα αερισμού*	Ανεμιστήρας EHA χωρίς ανατροφοδότηση στροφών (αερισμός).	Δεν υπάρχει ανατροφοδότηση στροφών παρά την εντολή λειτουργίας. Δεν υπάρχουν επιπτώσεις.
30406	*Μονάδα αερισμού*	Σφάλμα επικοινωνίας αισθητήρα υγρασίας και θερμοκρασίας εξωτερικού αέρα SHT31 (αερισμός).	Διακοπή καλωδίου, βραχυκύκλωμα ή ελαττωματικός αισθητήρας. Δεν υπάρχει σταθερός έλεγχος προστασίας από υγρασία.
30407	*Μονάδα αερισμού*	Σφάλμα επικοινωνίας αισθητήρα υγρασίας και θερμοκρασίας αέρα απαγωγής SHT31 (αερισμός).	Διακοπή καλωδίου, βραχυκύκλωμα ή ελαττωματικός αισθητήρας. Δεν υπάρχει σταθερός έλεγχος προστασίας από υγρασία.
30408	*Μονάδα αερισμού*	Σφάλμα θερμαντικού στοιχείου (πολύ χαμηλή θερμοκρασία, απενεργοποίηση SUP) (αερισμός).	Το στοιχείο προθέρμανσης δεν παρέχει αρκετή ενέργεια για τη θέρμανση του εξωτερικού αέρα. Το θερμαντικό στοιχείο ή το triac είναι ελαττωματικό. Δεν υπάρχουν επιπτώσεις.
30409	*Μονάδα αερισμού*	Ενεργοποιήθηκε η επαφή του θερμαντικού στοιχείου (αερισμός).	Η επαφή του θερμαντικού στοιχείου έχει ενεργοποιηθεί. Υπάρχει υποπίεση στο κτίριο. Οι ανεμιστήρες λειτουργούν στο 10%. Ο έλεγχος παροχής έχει απενεργοποιηθεί.
30410	*Μονάδα αερισμού*	Τάση αισθητήρα (αερισμός).	Τάση αισθητήρα πολύ χαμηλή, αδύνατη η ανίχνευση τιμών πίεσης, θερμοκρασίας και υγρασίας. Χωρίς αυτόματη λειτουργία bypass, ανεμιστήρας στη μέγιστη τιμή της ρυθμισμένης βαθμίδας αέρα.
30457	*IWS*	Κύριο σφάλμα μετατροπέα συχνότητας, μονάδα συμπιεστή: δεύτερη είσοδος STO ανοικτή (επαφή σόμπας/καμινάδας).	Σφάλμα μετατροπέα συχνότητας.
30467	*FES*	Ελαττωματικός αισθητήρας θερμοκρασίας και υγρασίας στη μονάδα προγραμματισμού.	
30468	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε ο περιοριστής μέγιστης θερμοκρασίας κάρτερ λαδιού.	Ο συμπιεστής έχει συνδεθεί λανθασμένα στον μετατροπέα συχνότητας.
30469	*FES*	Ελαττωματικός αισθητήρας VOC στη μονάδα προγραμματισμού.	
30470	*Μονάδα αερισμού*	Εσωτερικό σφάλμα: δεν έχει καταχωριστεί V-ID στη μονάδα αερισμού.	
30479	*WPM*	Δεν επιτεύχθηκε η ελάχιστη παροχή νερού για την ενεργοποίηση της βοηθητικής αντίστασης.	Ελαττωματική αντλία. Το κύκλωμα θέρμανσης δεν είναι επαρκώς ανοικτό.
30480	*WPM*	Η πίεση συστήματος είναι πολύ χαμηλή.	Απώλεια πίεσης λόγω εξαέρωσης του συστήματος. Ελαττωματικό ή λανθασμένο δοχείο διαστολής. Διαρροή στο κύκλωμα θέρμανσης.
30483	*WPM*	Βοηθητική αντίσταση χωρίς τροφοδοσία.	Έχει ενεργοποιηθεί το θερμικό ασφαλείας υψηλού ορίου. Έχει ενεργοποιηθεί η κύρια ασφάλεια.
30488	*Μονάδα αερισμού*	Η τιμή του αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας της μονάδας αερισμού βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30489	*Μονάδα αερισμού*	I2C: Η τιμή του αισθητήρα υγρασίας προθερμασμένου εξωτερικού αέρα βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30490	*Μονάδα αερισμού*	I2C: Η τιμή του αισθητήρα θερμοκρασίας αέρα απαγωγής βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30491	*Μονάδα αερισμού*	I2C: Η τιμή του αισθητήρα υγρασίας αέρα απαγωγής βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30492	*Μονάδα αερισμού*	I2C: Η τιμή του αισθητήρα διαφορικής πίεσης αέρα προσαγωγής βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.

Κωδικός μηνύματος	Πηγή ειδοποίησης	Αιτία ενεργοποίησης κωδικού σφάλματος	Πιθανή αιτία σφάλματος / αντιμετώπιση
30493	*Μονάδα αερισμού*	I2C: Η τιμή του αισθητήρα διαφορικής πίεσης απορριπτόμενου αέρα βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30494	*Μονάδα αερισμού*	I2C: Η τιμή του αισθητήρα διαφορικής πίεσης αέρα απαγωγής βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30497	*WPM*	Ενεργοποιήθηκε η επαφή μεταγωγής για το ανόδιο προστασίας.	Το ανόδιο προστασίας έχει εξαντληθεί ή η επαφή είναι ανοικτή.
30501	*Αντλία θερμότητας*	Η βαλβίδα ασφαλείας δεν μπορεί να κινηθεί κατά τη δοκιμή λειτουργίας.	Ελέγξτε την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30502	*Αντλία θερμότητας*	Όταν η βαλβίδα ασφαλείας είναι ανοικτή, δεν μπορεί να μετρηθεί παροχή νερού μέσω της αντλίας θερμότητας κατά τη δοκιμή λειτουργίας.	Ελέγξτε την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Πρέπει επίσης να ελεγχθεί η λειτουργία του κυκλοφορητή φόρτισης. Ελέγξτε τις βάνες στο κύκλωμα θέρμανσης. Βεβαιωθείτε ότι διασφαλίζεται η ελάχιστη παροχή. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
30503	*Αντλία θερμότητας*	Η διάταξη ασφαλείας της αντλίας θερμότητας ενεργοποίησε προειδοποίηση αερίου.	Πιθανή είσοδος ψυκτικού μέσου στο κύκλωμα θέρμανσης. Μην εξαερώνετε τα θερμαντικά σώματα! Τηρήστε τη διαδικασία εξαέρωσης συστημάτων θέρμανσης, σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας και εγκατάστασης της αντλίας θερμότητας. Ανεπαρκής εξαέρωση του συστήματος.
30508	*Αντλία θερμότητας*	Ανιχνεύθηκε διπλή διευθυνσιοδότηση του EBPE.	Αρχικοποιήστε ξανά τις διευθύνσεις στην συστοιχία.
30509	*Αντλία θερμότητας*	Δεν ήταν δυνατή η δημιουργία επικοινωνίας μεταξύ IWS και EBPE.	Ελέγξτε την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν η πλακέτα EBPE είναι ελαττωματική, αντικαταστήστε την.
30512	*Αντλία θερμότητας*	Οι ειδοποιήσεις ασφαλείας δεν υποστηρίζονται.	Απαιτείται ενημέρωση συστήματος (διαχειριστής αντλίας θερμότητας και μονάδα προγραμματισμού).
30513	*Αντλία θερμότητας*	Δεν ήταν δυνατό να εκτελεστεί η δοκιμή λειτουργίας.	Η επικοινωνία μεταξύ διαχειριστή αντλίας θερμότητας και αντλίας θερμότητας έχει διαταραχθεί ή διακοπεί.
30514	*Μονάδα αερισμού*	Ένας ανεμιστήρας μηχανικού αερισμού δεν επιτυγχάνει τη ρυθμισμένη παροχή του.	Ο αεραγωγός είναι φραγμένος. Τα κλαπέτα αερισμού είναι κλειστά. Υπάρχει σφάλμα ρύθμισης του συστήματος αερισμού. Αντιμετώπιση: αφαιρέστε την απόφραξη ή ανοίξτε τα κλαπέτα αερισμού.
30515	*WPM*	Δεν έχει επιλεγεί HP ID.	
30516	*WPM*	Δεν έχει επιλεγεί υδραυλικό ID.	
40481	*WPM*	Η πίεση συστήματος είναι χαμηλή.	Απώλεια πίεσης λόγω εξαέρωσης του συστήματος. Ελαττωματικό ή λανθασμένο δοχείο διαστολής. Διαρροή στο κύκλωμα θέρμανσης.
40482	*WPM*	Η πίεση συστήματος είναι πολύ υψηλή.	Ελαττωματικό ή λανθασμένο δοχείο διαστολής.
50002	*Αντλία θερμότητας*	Επαναλαμβανόμενες εμφανίσεις του μηνύματος με αριθμό X-0002 οδήγησαν σε κλείδωμα λειτουργίας της αντλίας θερμότητας.	Αποκαταστήστε την αιτία. Στη συνέχεια πραγματοποιήστε επαναφορά της αντλίας θερμότητας μέσω του WPM.
50003	*Αντλία θερμότητας*	Επαναλαμβανόμενες εμφανίσεις του μηνύματος με αριθμό X-0003 οδήγησαν σε κλείδωμα λειτουργίας της αντλίας θερμότητας.	Πιθανή είσοδος ψυκτικού μέσου στο κύκλωμα θέρμανσης. Μην εξαερώνετε τα θερμαντικά σώματα. Τηρήστε τη διαδικασία εξαέρωσης συστημάτων θέρμανσης. Αποκαταστήστε την αιτία. Στη συνέχεια πραγματοποιήστε επαναφορά της αντλίας θερμότητας μέσω του WPM.
50004	*Αντλία θερμότητας*	Επαναλαμβανόμενες εμφανίσεις του μηνύματος με αριθμό X-0004 οδήγησαν σε κλείδωμα λειτουργίας της αντλίας θερμότητας.	Αποκαταστήστε την αιτία. Στη συνέχεια πραγματοποιήστε επαναφορά της αντλίας θερμότητας μέσω του WPM.
50006	*Αντλία θερμότητας*	Επαναλαμβανόμενες εμφανίσεις του μηνύματος με αριθμό X-0006 οδήγησαν σε κλείδωμα λειτουργίας της αντλίας θερμότητας.	Αποκαταστήστε την αιτία. Στη συνέχεια πραγματοποιήστε επαναφορά της αντλίας θερμότητας μέσω του WPM.
50008	*Αντλία θερμότητας*	Ο διακόπτης DIP τύπου αντλίας θερμότητας στο IWS έχει ρυθμιστεί λανθασμένα.	Αποσυνδέστε την αντλία θερμότητας από την τροφοδοσία και ρυθμίστε σωστά τους διακόπτες DIP. Στη συνέχεια πραγματοποιήστε επαναφορά της αντλίας θερμότητας μέσω του WPM.
50013	*Αντλία θερμότητας*	Επαναλαμβανόμενες εμφανίσεις του μηνύματος με αριθμό X-0013 οδήγησαν σε κλείδωμα λειτουργίας της αντλίας θερμότητας.	Αποκαταστήστε την αιτία. Στη συνέχεια πραγματοποιήστε επαναφορά της αντλίας θερμότητας μέσω του WPM.
50015	*Αντλία θερμότητας*	Επαναλαμβανόμενες εμφανίσεις του μηνύματος με αριθμό X-0015 οδήγησαν σε κλείδωμα λειτουργίας της αντλίας θερμότητας.	Αποκαταστήστε την αιτία. Στη συνέχεια πραγματοποιήστε επαναφορά της αντλίας θερμότητας μέσω του WPM.
50026	*Αντλία θερμότητας*	Η τιμή του αισθητήρα «αισθητήρα χαμηλής πίεσης» βρίσκεται εκτός του επιτρεπόμενου εύρους.	Ελέγξτε τον αισθητήρα, την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα. Στη συνέχεια πραγματοποιήστε επαναφορά της αντλίας θερμότητας μέσω του WPM.
50027	*Αντλία θερμότητας*	Επαναλαμβανόμενες εμφανίσεις του μηνύματος με αριθμό X-0027 οδήγησαν σε κλείδωμα λειτουργίας της αντλίας θερμότητας.	Αποκαταστήστε την αιτία. Στη συνέχεια πραγματοποιήστε επαναφορά της αντλίας θερμότητας μέσω του WPM.

Κωδικός μηνύματος	Πηγή ειδοποίησης	Αιτία ενεργοποίησης κωδικού σφάλματος	Πιθανή αιτία σφάλματος / αντιμετώπιση
50028	*Αντλία θερμότητας*	Επαναλαμβανόμενες εμφανίσεις του μηνύματος με αριθμό X-0028 οδήγησαν σε κλείδωμα λειτουργίας της αντλίας θερμότητας.	Αποκαταστήστε την αιτία. Στη συνέχεια πραγματοποιήστε επαναφορά της αντλίας θερμότητας μέσω του WPM.
50029	*Αντλία θερμότητας*	Επαναλαμβανόμενες εμφανίσεις του μηνύματος με αριθμό X-0029 οδήγησαν σε κλείδωμα λειτουργίας της αντλίας θερμότητας.	Αποκαταστήστε την αιτία. Στη συνέχεια πραγματοποιήστε επαναφορά της αντλίας θερμότητας μέσω του WPM.
50034	*Αντλία θερμότητας*	Επαναλαμβανόμενες εμφανίσεις του μηνύματος με αριθμό X-0034 οδήγησαν σε κλείδωμα λειτουργίας της αντλίας θερμότητας.	Αποκαταστήστε την αιτία. Στη συνέχεια πραγματοποιήστε επαναφορά της αντλίας θερμότητας μέσω του WPM.
50047	*Αντλία θερμότητας*	Επαναλαμβανόμενες εμφανίσεις του μηνύματος με αριθμό X-0047 οδήγησαν σε κλείδωμα λειτουργίας της αντλίας θερμότητας.	Πιθανή είσοδος ψυκτικού μέσου στο κύκλωμα θέρμανσης. Μην εξαερώνετε τα θερμαντικά σώματα. Τηρήστε τη διαδικασία εξαέρωσης συστημάτων θέρμανσης. Αποκαταστήστε την αιτία. Στη συνέχεια πραγματοποιήστε επαναφορά της αντλίας θερμότητας μέσω του WPM.
50048	*Αντλία θερμότητας*	Επαναλαμβανόμενες εμφανίσεις του μηνύματος με αριθμό X-0048 οδήγησαν σε κλείδωμα λειτουργίας της αντλίας θερμότητας.	Αποκαταστήστε την αιτία. Στη συνέχεια πραγματοποιήστε επαναφορά της αντλίας θερμότητας μέσω του WPM.
50049	*Αντλία θερμότητας*	Επαναλαμβανόμενες εμφανίσεις του μηνύματος με αριθμό X-0049 οδήγησαν σε κλείδωμα λειτουργίας της αντλίας θερμότητας.	Αποκαταστήστε την αιτία. Στη συνέχεια πραγματοποιήστε επαναφορά της αντλίας θερμότητας μέσω του WPM.
50133	*IWS*	Δεν ήταν δυνατή η ανίχνευση στροφών του ανεμιστήρα της αντλίας θερμότητας.	Ελέγξτε την καλωδίωση και τον ανεμιστήρα για βλάβες.
50248	*Αντλία θερμότητας*	Επαναλαμβανόμενες εμφανίσεις του μηνύματος με αριθμό X-0248 οδήγησαν σε κλείδωμα λειτουργίας της αντλίας θερμότητας.	Αποκαταστήστε την αιτία. Στη συνέχεια πραγματοποιήστε επαναφορά της αντλίας θερμότητας μέσω του WPM.
50250	*Αντλία θερμότητας*	Ενεργοποιήθηκε ο διακόπτης θερμοκρασίας στο περίβλημα του συμπιεστή.	Αποκαταστήστε την αιτία. Στη συνέχεια πραγματοποιήστε επαναφορά της αντλίας θερμότητας μέσω του WPM.
50400	*Μονάδα αερισμού*	Σφάλμα επικοινωνίας διαφορικής πίεσης αέρα προσαγωγής (αερισμός).	Διακοπή καλωδίου, βραχυκύκλωμα ή ελαττωματικός αισθητήρας. Οι ανεμιστήρες SUP και EHA έχουν απενεργοποιηθεί.
50401	*Μονάδα αερισμού*	Σφάλμα επικοινωνίας διαφορικής πίεσης απορριπτόμενου αέρα (αερισμός).	Διακοπή καλωδίου, βραχυκύκλωμα ή ελαττωματικός αισθητήρας. Οι ανεμιστήρες SUP και EHA έχουν απενεργοποιηθεί.
50402	*Μονάδα αερισμού*	Σφάλμα επικοινωνίας διαφορικής πίεσης αέρα απαγωγής (αερισμός).	Διακοπή καλωδίου, βραχυκύκλωμα ή ελαττωματικός αισθητήρας. Δεν υπάρχει σταθερός έλεγχος πίεσης. Μετάβαση σε έλεγχο παροχής.
50411	*Μονάδα αερισμού*	Προθερμασμένος εξωτερικός αέρας: υπέρβαση Tmax αερισμού (αερισμός).	Απότομη πτώση παροχής.
50495	*Αντλία θερμότητας*	Επανειλημμένα δεν ήταν δυνατό να επιτευχθεί επαρκής παροχή για την εκκίνηση της λειτουργίας ψύξης.	Ο κυκλοφορητής φόρτισης είναι ελαττωματικός. Οι βάνες είναι κλειστές.
50496	*Αντλία θερμότητας*	Η βαλβίδα εκτροπής δεν έχει αλλάξει θέση. Δεν είναι δυνατή η λειτουργία της αντλίας θερμότητας σε αντίστροφη λειτουργία.	Ελέγξτε την καλωδίωση και τους αντίστοιχους συνδέσμους plug-in. Αν υπάρχει βλάβη, αντικαταστήστε το ελαττωματικό εξάρτημα.
50501	*Αντλία θερμότητας*	Επαναλαμβανόμενες εμφανίσεις του μηνύματος με αριθμό X-0501 οδήγησαν σε κλείδωμα λειτουργίας της αντλίας θερμότητας.	Αποκαταστήστε την αιτία. Στη συνέχεια πραγματοποιήστε επαναφορά της αντλίας θερμότητας μέσω του WPM.
50502	*Αντλία θερμότητας*	Επαναλαμβανόμενες εμφανίσεις του μηνύματος με αριθμό X-0502 οδήγησαν σε κλείδωμα λειτουργίας της αντλίας θερμότητας.	Αποκαταστήστε την αιτία. Στη συνέχεια πραγματοποιήστε επαναφορά της αντλίας θερμότητας μέσω του WPM.