

Εγχειρίδιο λειτουργίας

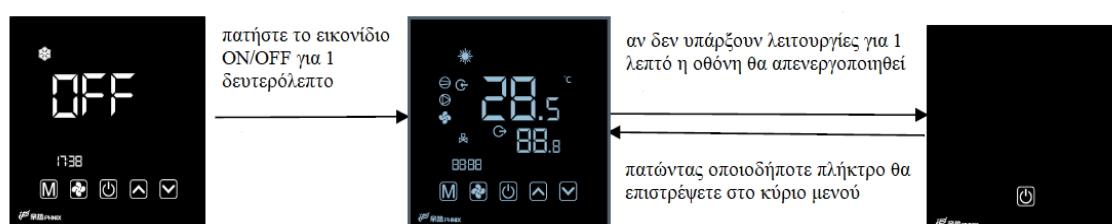
I.Ελεγκτής

1. Βασικές λειτουργίες

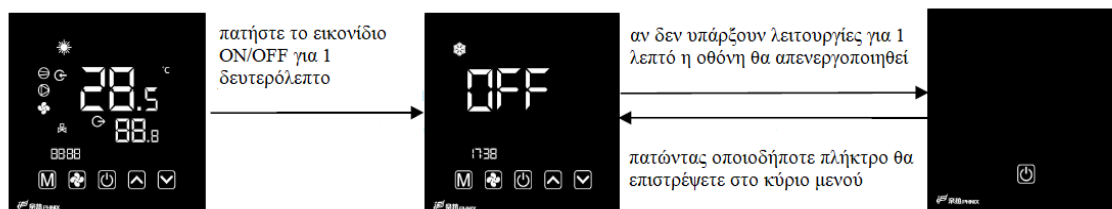
1.1 Ενεργοποίηση / απενεργοποίηση

1.1.1 Όταν η κύρια μονάδα δεν είναι εξοπλισμένη με θερμοστάτη, η λειτουργία ON / OFF του συστήματος ελέγχεται από τον ελεγκτή.

Ενεργοποίηση: όταν η μονάδα είναι απενεργοποιημένη, πατήστε παρατεταμένα το εικονίδιο ON / OFF για 1 δευτερόλεπτο για να την ενεργοποιήσετε.



Απενεργοποίηση: Όταν η μονάδα λειτουργεί, πατήστε παρατεταμένα το εικονίδιο ON / OFF για 1 δευτερόλεπτο για να την απενεργοποιήσετε.



Περιγραφή λειτουργιών:

- 1) Όλες οι λειτουργίες του κυρίως μενού είναι διαθέσιμες και στην κατάσταση OFF.
- 2) Η λειτουργία ενεργοποίησης ή απενεργοποίησης είναι διαθέσιμη μόνο στο κύριο μενού.
- 3) Εάν απενεργοποιηθεί η οθόνη πιάστε οποιοδήποτε πλήκτρο για να επιστρέψετε στο κύριο μενού.

1.1.2 Όταν χρησιμοποιείται θερμοστάτης μόνο αυτός μπορεί να ενεργοποιήσει και να απενεργοποιήσει την κύρια μονάδα.

Περιγραφή λειτουργιών:

- 1) Εάν η κύρια μονάδα είναι απενεργοποιημένη και πάρει εντολή από κάποιον θερμοστάτη θα ξεκινήσει να λειτουργεί κανονικά και θα μπορεί να απενεργοποιηθεί μόνο από τον θερμοστάτη.

- 2) Εάν η κύρια μονάδα λειτουργεί και έρθει σήμα απενεργοποίησης από όλους τους θερμοστάτες θα κλείσει και η κύρια μονάδα.

1.1.3 Όταν ο απομακρυσμένος διακόπτης αποσυνδεθεί από την μονάδα θα εμφανιστεί η παρακάτω οθόνη στον ελεγκτή.



1.2 Εναλλαγή μεταξύ ψύξης και θέρμανσης

Στο κυρίως μενού πιέστε το πλήκτρο M για 1 δευτερόλεπτο για να αλλάξετε από ψύξη σε θέρμανση και αντίστροφα.



Λειτουργία ψύξης

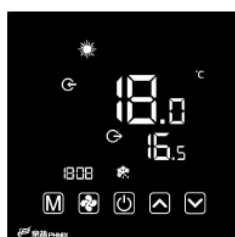


Λειτουργία θέρμανσης

Περιγραφή λειτουργιών:

- 1) Όταν αλλάζετε μεταξύ ψύξης και θέρμανσης το πλήκτρο M θα αναβοσβήσει για 5 δευτερόλεπτα και η αλλαγή θα έχει ολοκληρωθεί.
- 2) Η αλλαγή μπορεί να γίνει μόνο από το κυρίως μενού.
- 3) Σε λειτουργία απόψυξης, το εικονίδιο της απόψυξης θα αναβοσβήνει μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία. Στη συνέχεια η μονάδα θα αρχίσει να λειτουργεί σε θέρμανση ανεξάρτητα από την λειτουργία που είχε πριν την απόψυξη. Στις παρακάτω εικόνες φαίνεται αυτή η λειτουργία.

Λειτουργία απόψυξης



Μετά το ξεπάγωμα η μονάδα μπαίνει σε λειτουργία θέρμανσης αυτόματα

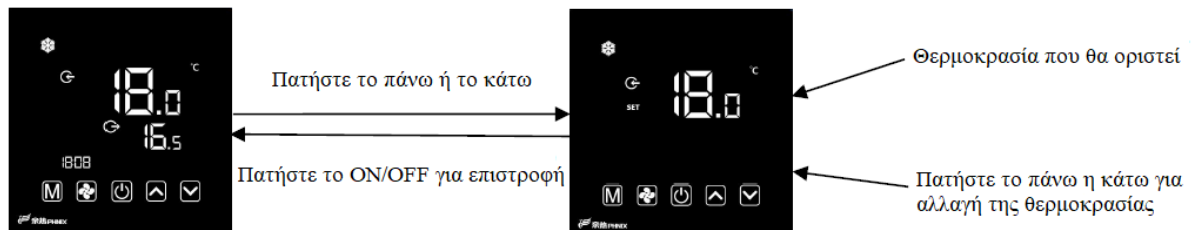
Λειτουργία θέρμανσης



Αλλαγή από ψύξη σε θέρμανση μπορεί να γίνει κατά την διάρκεια της λειτουργίας απόψυξης, και θα ισχύει μέχρι να ολοκληρωθεί η διαδικασία.

1.3 Ρύθμιση θερμοκρασίας

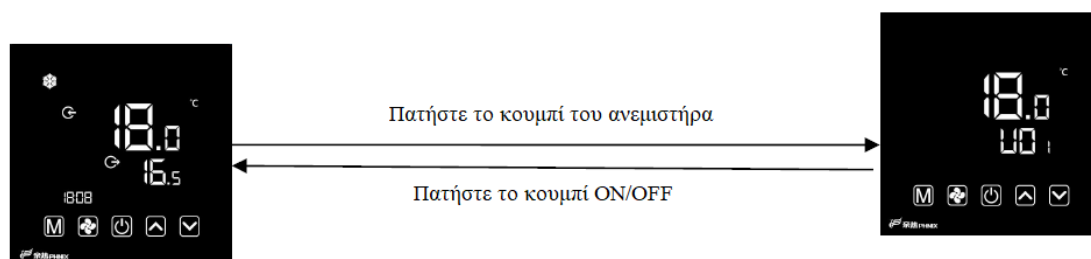
Από το κυρίως μενού πατώντας το πάνω ή το κάτω βελάκι μπαίνετε στο μενού αλλαγής θερμοκρασίας. Εκεί χρησιμοποιώντας τα βελάκια μπορείτε να ορίσετε την επιθυμητή θερμοκρασία.



Στο μενού αλλαγής θερμοκρασίας, αν δεν υπάρξει καμία λειτουργία για 20 δευτερόλεπτα θα γίνει αυτόματη επιστροφή στο κυρίως μενού, αποθηκεύοντας την θερμοκρασία που έχει οριστεί.

1.4 Έλεγχος κατάστασης

Πατήστε το κουμπί του ανεμιστήρα για να μπείτε στο μενού ελέγχου κατάστασης.



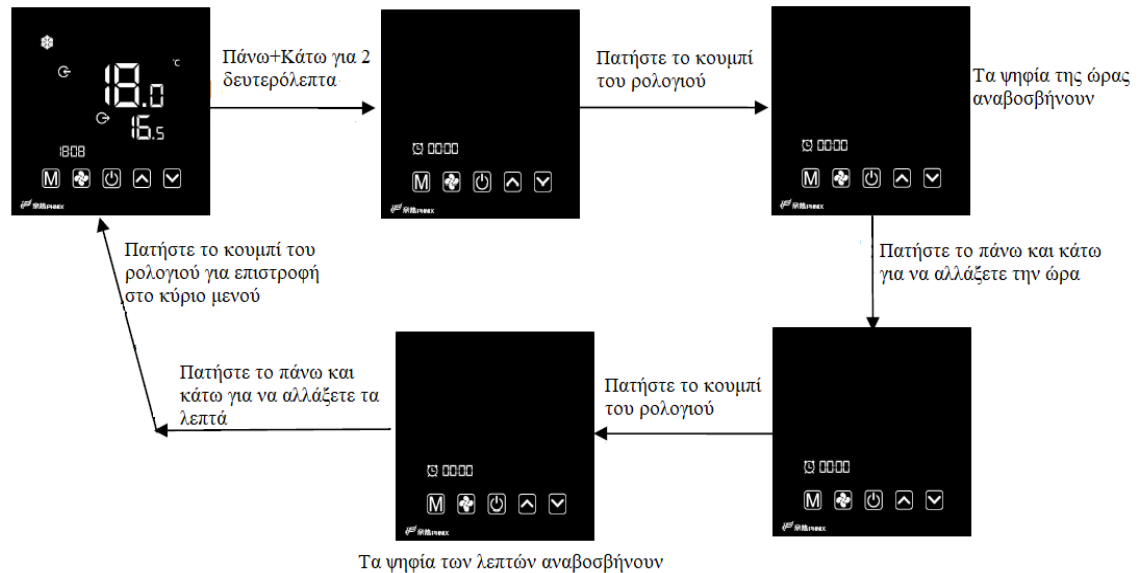
Περιγραφή λειτουργιών:

- 1) Στο κυρίως μενού πατήστε το κουμπί του ανεμιστήρα για να μπείτε στο μενού ελέγχου κατάστασης.
- 2) Για να επιστρέψετε στο κυρίως μενού πρέπει να πατήσετε το πλήκτρο ON/OFF καθώς δεν θα γίνει αυτόματα μετά από κάποιο χρονικό διάστημα.

<u>Αριθμός παραμέτρου</u>	<u>Παράμετρος</u>
U01	Θερμοκρασία εισόδου
U02	Θερμοκρασίας εξόδου
U03	Θερμοκρασία αναρρόφησης
U04	Θερμοκρασία εκτόνωσης
U05	Θερμοκρασία περιβάλλοντος
U06	Θερμοκρασία σπειρώματος
U07	Χαμηλή πίεση
U08	Υψηλή πίεση
U09	Βήματα ηλεκ βαλβίδας εκτόνωσης
U10	Πραγματική συχνότητα συμπίεστή
U11	Ρυθμισμένη συχνότητα συμπίεστή
U12	Υπερθέρμανση αναρρόφησης / 10
U13	Υπερθέρμανση εκτόνωσης / 10
U14	Ταχύτητα ανεμιστήρα 1
U15	Ταχύτητα ανεμιστήρα 2

1.5 Ρύθμιση ώρας

Στο κυρίως μενού πατήστε ταυτόχρονα τα πλήκτρα πάνω και κάτω για 2 δευτερόλεπτα για να μπειτε στο μενού ρύθμισης της ώρας.



Στο μενού ρύθμισης της ώρας εάν δεν υπάρξει κάποια λειτουργία για 20 δευτερόλεπτα γίνεται αυτόματα επιστροφή στο κυρίως μενού.

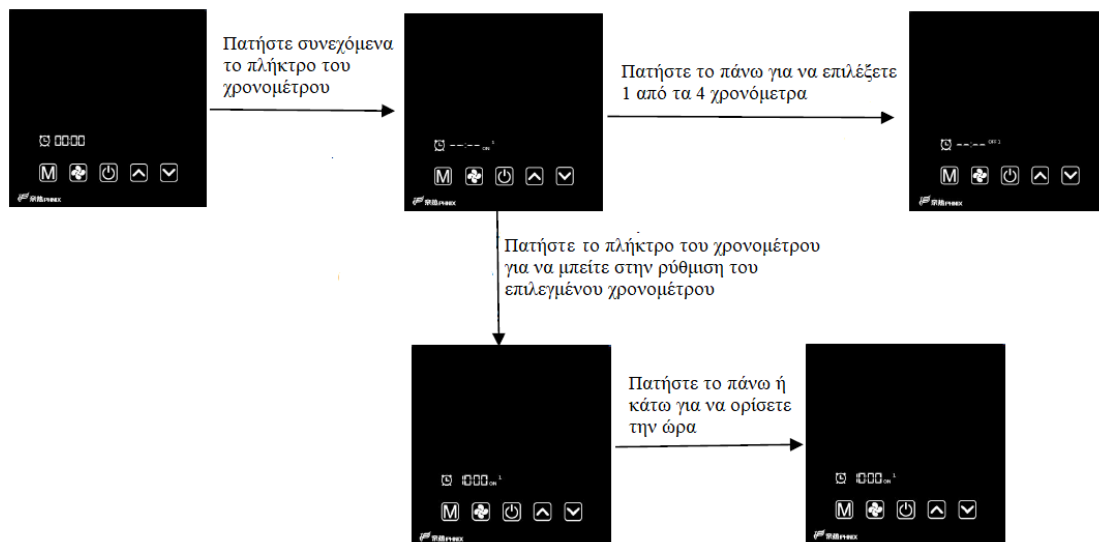
1.6 Ρύθμιση χρονοδιακόπτη (δεν λειτουργεί σε μονάδες με θερμοστάτη)

Στο κυρίως μενού πατήστε το κουμπί του χρονοδιακόπτη για να μπειτε στο μενού ρύθμισης του χρονοδιακόπτη.

Υπάρχουν 4 διαφορετικοί χρονοδιακόπτες:

- 1) Άνοιγμα1
- 2) Άνοιγμα2
- 3) Κλείσιμο1
- 4) Κλείσιμο2

Κάθε φορά επιλέγουμε ποιον από τους 4 θα ορίσουμε.

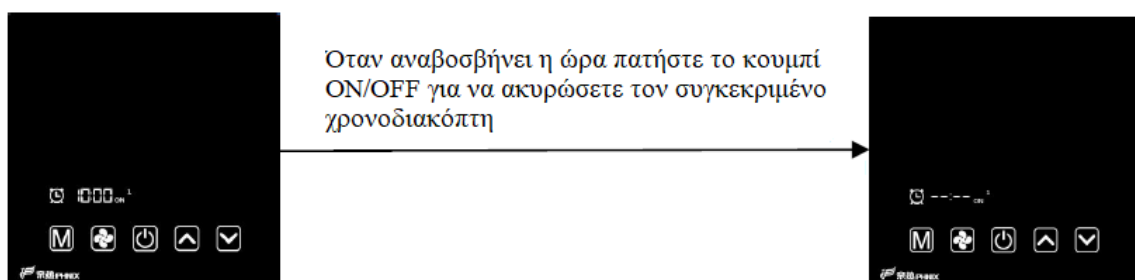


Περιγραφή λειτουργιών:

- 1) Σε οποιαδήποτε στιγμή ρύθμισης του χρονοδιακόπτη, εάν το εικονίδιο του χρονοδιακόπτη και η ώρα αναβοσβήσουν ταυτόχρονα, πατήστε το ON/OFF για να επιστρέψετε στο κύριο μενού.
- 2) Στο μενού ρύθμισης του χρονοδιακόπτη, εάν δεν γίνει κάποια ενέργεια για 20 δευτερόλεπτα, επιστρέφετε αυτόματα στο κύριο μενού, αποθηκεύοντας ότι ρυθμίσεις έχουν γίνει.
- 3) Στην ρύθμιση των λεπτών, κάθε κλικ του πάνω ή του κάτω αντιστοιχεί σε αύξηση ή μείωση κατά 10 λεπτά.

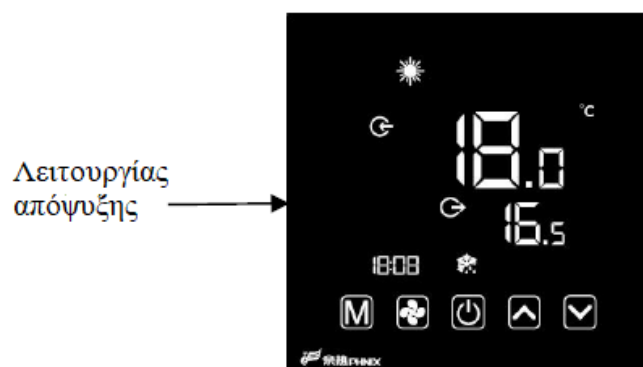
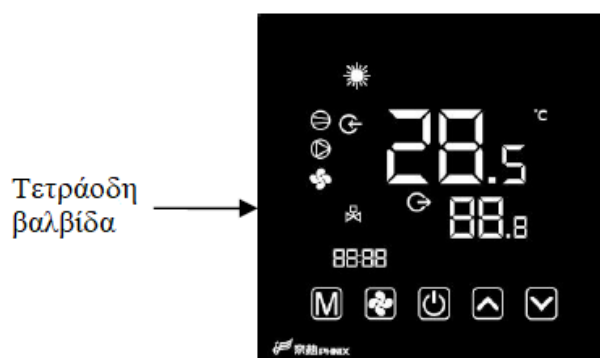
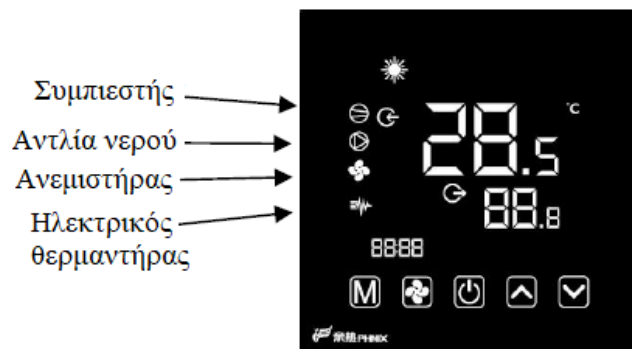
Ακύρωση χρονοδιακόπτη

Στο μενού ρύθμισης χρονοδιακόπτη, πατήστε το πάνω ή το κάτω για να βρείτε το χρονόμετρο που θέλετε να ακυρώσετε. Θα αρχίσουν να αναβοσβήνουν η ώρα του χρονομέτρου και το εικονίδιο του χρονομέτρου. Πατήστε το πλήκτρο ON/OFF για να ακυρώσετε τον συγκεκριμένο χρονοδιακόπτη.

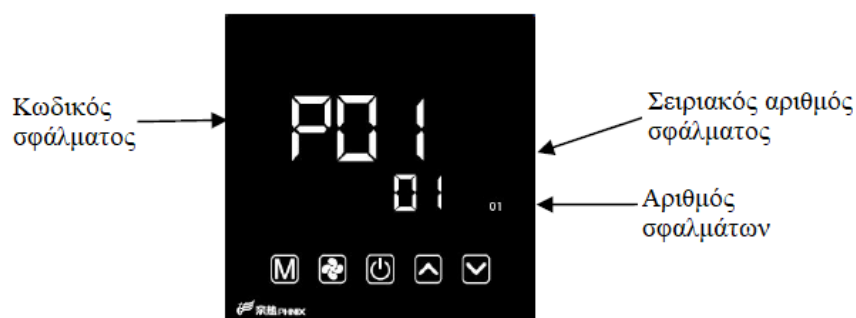


1.7 Ένδειξη συμπιεστή, ανεμιστήρα, αντλίας νερού, τετράοδης βαλβίδας και ηλεκτρικού θερμαντήρα

Στο κύριο μενού υπάρχει ένδειξη για τον συμπιεστή, τον ανεμιστήρα, την αντλία νερού, την τετράοδη βαλβίδα και τον ηλεκτρικό θερμαντήρα. Όταν η ένδειξή τους είναι φωτεινή σημαίνει ότι λειτουργούν. Ακολουθούν φωτογραφίες με τις παραπάνω ενδείξεις.



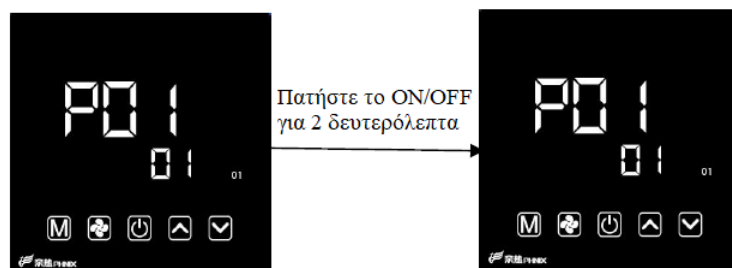
1.8 Μενού σφαλμάτων



Περιγραφή λειτουργιών:

- 1) Όταν βρίσκεστε στο μενού σφαλμάτων μπορείτε να επιστρέψετε στο κύριο μενού πατώντας το πλήκτρο ON/OFF.
- 2) Όταν βρίσκεστε στο μενού σφαλμάτων μπορείτε να δείτε και τα υπόλοιπα λάθη με τα βελάκια πάνω και κάτω.
- 3) Στο κύριο μενού πατήστε το πλήκτρο ON/OFF για να μπειτε στο μενού σφαλμάτων. Αν υπάρχει σφάλμα και δεν κάνετε κάτι στο κύριο μενού, επιστρέφετε αυτόματα στο μενού σφαλμάτων μετά από 10 δευτερόλεπτα.
- 4) Όταν η οθόνη είναι σβηστή και εμφανιστεί σφάλμα, η οθόνη θα ανάψει και θα παραμείνει αναμμένη.

1.9 Ανάκτηση σφαλμάτων



Περιγραφή λειτουργιών:

- 1) Στο μενού σφαλμάτων, πατήστε το κουμπί σφαλμάτων για 2 δευτερόλεπτα για να ανακτήσετε προηγούμενα σφάλματα. (τις περισσότερες φορές τα σφάλματα δεν μπορούν να ανακτηθούν)

Πίνακας σφαλμάτων/προστασίας

<u>Σφάλμα / Προστασία</u>	<u>Κωδ. σφάλματος</u>
Αναμονή	-
Φυσιολογική εκκίνηση	-
Σφάλμα αισθητήρα εισόδου	P01
Σφάλμα αισθητήρα εξόδου	P02
Σφάλμα αισθητήρα τυλίγματος	P03
Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας περιβάλλοντος	P04
Σφάλμα αισθητήρα αναρρόφησης	P07
Σφάλμα αισθητήρα εξάτμισης	P08
Σφάλμα αισθητήρα πίεσης αναρρόφησης	PP1
Σφάλμα αισθητήρα πίεσης εξάτμισης	PP2
Προστασία υψηλής πίεσης	E01
Προστασία χαμηλής πίεσης	E02
Προστασία διακόπτη ροής νερού	E03
Πρώτο στάδιο αντιψυκτικής προστασίας	E19
Δεύτερο στάδιο αντιψυκτικής προστασίας	E20
Αντιψυκτική προστασία	E07
Προστασία υπερθέρμανσης εξάτμισης	P81
Προστασία χαμηλής θερμοκρασίας περιβάλλοντος	E44
Προστασία υπότασης παροχής ρεύματος	E21
Τερματισμός μονάδας για προστασία από υπέρταση	E22
Ειδοποίηση για προστασία από υπέρταση	E23 (δεν φαίνεται)
Προστασία υπέρτασης δίαυλου DC	E24
Προστασία υπότασης δίαυλου DC	E25
Προστασία υπερβολικού ρεύματος μονάδας IPM	E27
Προστασία υπερθέρμανσης μονάδας IPM	E28
Σφάλμα αισθητήρα θερμοκρασίας εναλλάκτη	E29
Τερματισμός μονάδας για προστασία στοιχείων ισχύος από θερμοκρασία	E30
Ειδοποίηση για προστασία στοιχείων ισχύος από θερμοκρασία	E31 (δεν φαίνεται)
IPM αισθητήρας ρεύματος	E32
Τερματισμός μονάδας για προστασία συμπιεστή από υπερβολικό ρεύμα	E33
Ειδοποίηση για προστασία συμπιεστή από υπερβολικό ρεύμα	E34 (δεν φαίνεται)
Απώλεια φάσης τάσης εισόδου	E35
Σφάλμα εκκίνησης συμπιεστή	E36
Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ DSP και πλακέτας επικοινωνιών	E37
Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ DSP και PFC	E38
Αισθητήρας τάσης εισόδου	E39
Σφάλμα EEPROM	E40
Αδύναμη μαγνητική προστασία συμπιεστή	E41
Σφάλμα PFC	E45
Σφάλμα ανεμιστήρα 1	E46
Σφάλμα ανεμιστήρα 2	E47
Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ πλακέτας συμπιεστή και κεντρικής πλακέτας	EE8
Σφάλμα επικοινωνίας μεταξύ κεντρικής πλακέτας και ελεγκτή	E08