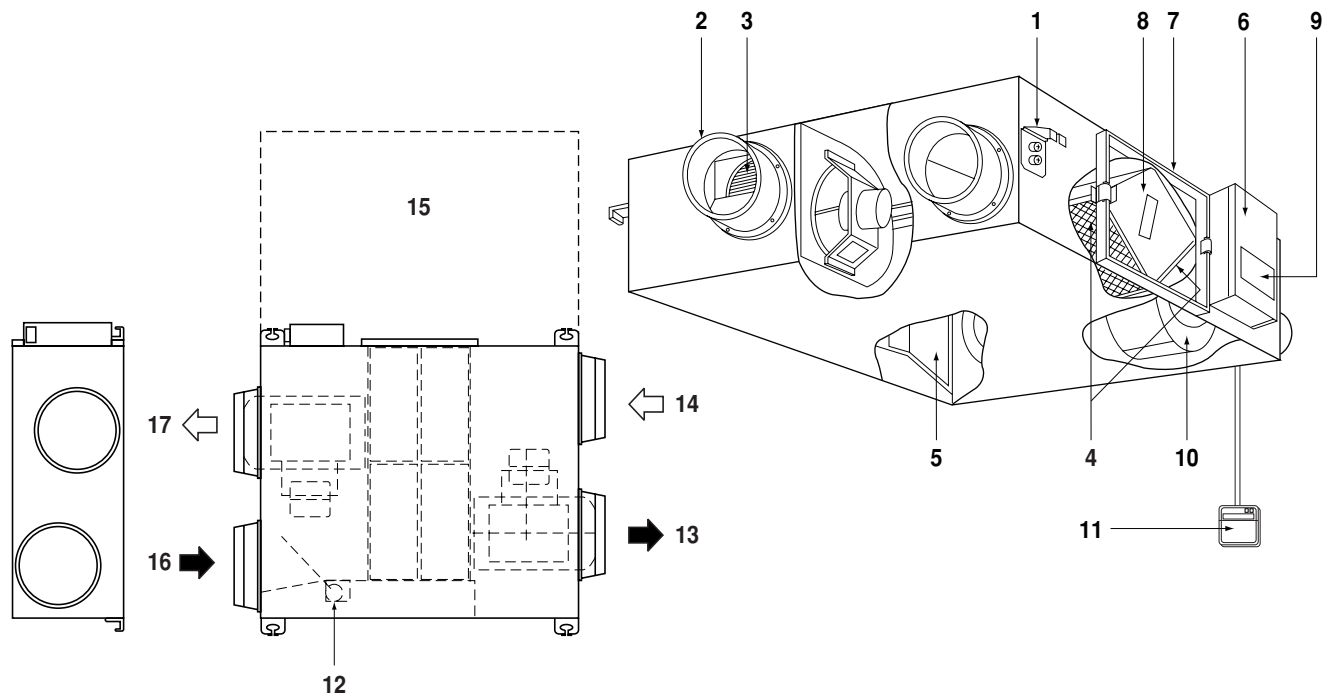




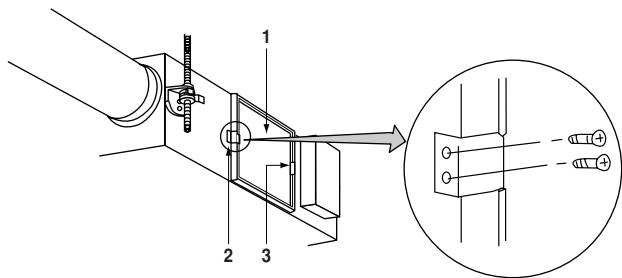
Εγχειρίδιο λειτουργίας

Εναλλακτής συνολικής θερμότητας
HRV (Ανάκτηση Θερμότητας Αερισμού)
(Αεραγωγός οροφής)

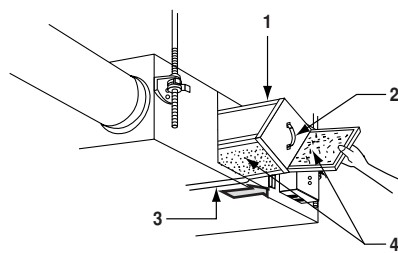
VAM150FC
VAM250FC



1



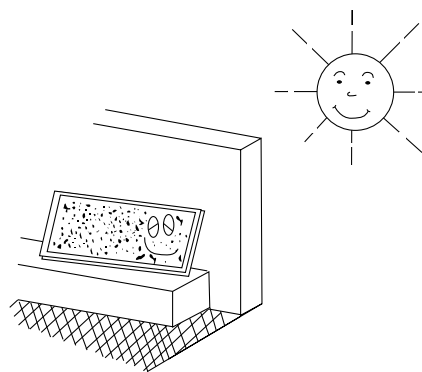
2



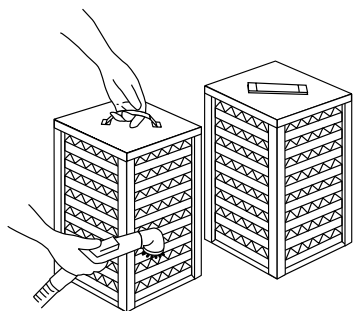
3



4



5



6

Περιεχόμενα

	<u>Σελίδα</u>
Προφυλάξεις ασφαλείας.....	1
Ονομασίες εξαρτημάτων	2
Λειτουργία.....	2
Συντήρηση	6
Πρόβλημα και επίλυση.....	7
Απαιτήσεις απορρίψης.....	7

**HRV – Αερισμός ανάκτησης θερμότητας**

Πριν χρησιμοποιήσετε τον ολικό HRV, διαβάστε καλά ολόκληρο το παρόν εγχειρίδιο οδηγιών λειτουργίας. Εάν έχετε οποιοδήποτε πρόβλημα ή υπάρχει κάποια δυσλειτουργία, ανατρέξτε στο παρόν εγχειρίδιο. Κρατήστε το παρόν εγχειρίδιο για να προσφεύγετε σ' αυτό στο μέλλον όταν έχετε απορίες ως προς τη χρήση της μονάδας ή υπάρχει κάποιο πρόβλημα κατά τη λειτουργία της.

Προφυλάξεις ασφαλείας

Διαβάστε προσεκτικά τις παρακάτω προφυλάξεις και χρησιμοποιήστε τον εξοπλισμό σας, όπως προβλέπεται.

Παρακάτω αναφέρονται οι προφυλάξεις ασφαλείας και άλλες πληροφορίες:

**ΠΡΟΕΙΔΟ
ΠΟΙΗΣΗ**

Παράλειψη να ακολουθήσετε αυτές τις οδηγίες σωστά, μπορεί να προκαλέσει ατομικό τραυματισμό ή απώλεια ζωής.

**ΠΡΟΣΟΧΗ**

Παράλειψη να τηρήσετε αυτές τις οδηγίες σωστά, μπορεί να προκαλέσει ζημιά σε εξοπλισμό ή ατομικό τραυματισμό, ο οποίος να είναι σοβαρός ανάλογα με τις περιστάσεις.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Αυτές οι οδηγίες εξασφαλίζουν τη σωστή χρήση του εξοπλισμού.

Φροντίστε να εφαρμόσετε αυτές τις σημαντικές προφυλάξεις ασφαλείας.

Έχετε πάντοτε πρόχειρα αυτά τα φύλλα προειδοποιήσεων, έτσι ώστε να μπορείτε να ανατρέξετε σ' αυτά, εάν χρειαστεί.

Επίσης, εάν ο παρών εξοπλισμός μεταφερθεί σε νέο χρήστη, φροντίστε να παραδώσετε αυτό το εγχειρίδιο χρήστη στο νέο χρήστη.

**ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ + ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ**

- Απενεργοποιείτε πάντα τη μονάδα πριν από τη συντήρησή της, διαφορετικά ενδέχεται να προκληθεί ηλεκτροπληξία.
- Ποτέ μην επιθεωρείτε ή κάνετε μόνοι σας συντήρηση στη μονάδα. Ζητήστε από ένα ειδικό τεχνικό συντήρησης να σας κάνει τη συντήρηση.
- Χρησιμοποιείτε πάντοτε το φίλτρο αέρα. Εάν δεν χρησιμοποιηθεί το φίλτρο αέρα θα φράξουν τα στοιχεία εναλλαγής θερμότητας με πιθανό αποτέλεσμα κακή λειτουργία και κατά συνέπεια βλάβη.
- Μην αλλάζετε ξαφνικά λειτουργίες, διότι αυτό θα είχε ίσως σαν αποτέλεσμα, όχι μόνον δυσλειτουργία, αλλά και βλάβη των διακοπών ή των ρελέ στο σώμα.
- Αυτή η συσκευή προορίζεται για χρήση από εξειδικευμένους ή καταρτισμένους χρήστες σε καταστήματα, στην ελαφρά βιομηχανία και σε αγροκτήματα ή για εμπορική χρήση από μη ειδικούς.
- Αυτή η συσκευή δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (και παιδιά) με μειωμένες σωματικές, αισθητηριακές ή πνευματικές ικανότητες ή από άτομα χωρίς εμπειρία και γνώσεις, εκτός εάν τη χειρίζονται σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης της συσκευής ή υπό την επίβλεψη κάποιου ατόμου υπεύθυνου για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά πρέπει να επιβλέπονται για να εξασφαλίζεται ότι δεν παίζουν με τη συσκευή.
- Μην χρησιμοποιείτε μια μονάδα HRV ή κάθε είδους σχάρα αναρρόφησης/εξαγωγής αέρα στα ακόλουθα μέρη:
 - Μέρη, όπως εργοστάσια μηχανών και εργοστάσια χημικών όπου δημιουργούνται αέρια, τα οποία περιέχουν επιβλαβείς ουσίες ή συστατικά διαβρωτικά για τα υλικά όπως οξέα, αλκαλικές ουσίες, οργανικά διαλυτικά και χρώματα.
 - Μέρη όπου η διαρροή εύφλεκτων αερίων είναι πιθανή. Αυτού του είδους τα αέρια μπορεί να προκαλέσουν φωτιά.
 - Μέρη εκτεθειμένα σε υγρασία, όπως το μπάνιο. Υπάρχει πιθανότητα διαρροής ηλεκτρικού ρεύματος ή ηλεκτροπληξίας ή άλλων βλαβών.
 - Μέρη εκτεθειμένα σε υψηλές θερμοκρασίες ή γυμνές φλόγες. Αποφεύγετε μέρη όπου η θερμοκρασία κοντά στη μονάδα HRV και τη σχάρα αναρρόφησης/εξαγωγής αέρα υπερβαίνει τους 50°C. Εάν η μονάδα χρησιμοποιείται σε υψηλές θερμοκρασίες, θα έχει σαν συνέπεια την παραμόρφωση του φίλτρου αέρα και το κάψιμο του στοιχείου εναλλαγής θερμότητας ή το κάψιμο του κινητήρα. Η θερμοκρασία περιβάλλοντος της μονάδας θα πρέπει να κυμαίνεται μεταξύ -15°C και 50°C (σχετική υγρασία 80% ή χαμηλότερη)
 - Μέρη εκτεθειμένα σε υπερβολική καπνιά. Η καπνιά κολλάει στο φίλτρο αέρα και στο στοιχείο εναλλαγής θερμότητας και έτσι τα καθιστά άχρηστα.

Ονομασίες εξαρτημάτων

Δείτε την [εικόνα 1](#)

- 1 Αγκιστρο οροφής
- 2 Φλάντζα σύνδεσης αεραγωγού
- 3 Ανεμιστήρας εξαγωγής
- 4 Φίλτρο αέρα (μακράς διάρκειας)
- 5 Διάφραγμα
- 6 Κιβώτιο διακοπών
- 7 Κάλυμμα συντήρησης
- 8 Στοιχεία εναλλαγής θερμότητας
- 9 Πινακίδα ταυτότητας
- 10 Ανεμιστήρας παροχής αέρα
- 11 Τηλεχειριστήριο (προαιρετικά τμήματα)
- 12 Κινητήρας διαφράγματος
- 13 EA (Exhaust air) (Εξαγωγή αέρα προς τα έξω)
- 14 OA (Outdoor air) (Εισαγωγή φρέσκου αέρα από τα έξω)
- 15 Χώρος για συντήρηση των φίλτρων, των στοιχείων ανταλλαγής θερμότητας και του κουτιού διακοπών
- 16 RA (Return air) (Επιστροφή αέρα από το δωμάτιο)
- 17 SA (Supply air) (Παροχή αέρα προς το δωμάτιο)

Λειτουργία

Επεξήγηση για τα συστήματα

Αυτό το προϊόν λειτουργεί διαφορετικά, ανάλογα με τη διαμόρφωση του συστήματος.

Για τη λειτουργία του τηλεχειριστηρίου για εσωτερική μονάδα και κεντρικό έλεγχο, συμβουλευτείτε τις οδηγίες χρήσης που παρέχονται με κάθε μονάδα.

Λειτουργία κάθε συστήματος

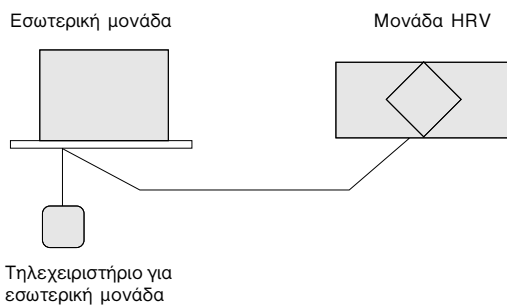
Ανεξάρτητο σύστημα



Τρόπος λειτουργίας

Με το τηλεχειριστήριο ανοίγει και κλείνει η μονάδα HRV. (Συμβουλευτείτε το κεφάλαιο "Σχετικά με το τηλεχειριστήριο" στη σελίδα 3)

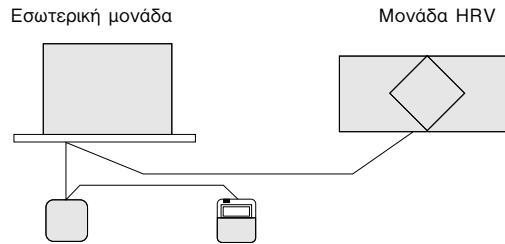
Σύστημα συνδυασμένης λειτουργίας με σύστημα VRV και σειρά Sky-air



Τρόπος λειτουργίας

Το τηλεχειριστήριο για τη μονάδα HRV θέτει εντός και εκτός λειτουργίας τη συσκευή κλιματισμού και τη μονάδα HRV.

Αν χρησιμοποιείται μόνο η μονάδα HRV χωρίς να λειτουργεί η συσκευή κλιματισμού, ρυθμίστε τη μονάδα σε τρόπο λειτουργίας "🏠" ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ. (Συμβουλευτείτε το κεφάλαιο "Σχετικά με το τηλεχειριστήριο" στη σελίδα 3)



Τρόπος λειτουργίας

Η λειτουργία ON/OFF (ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ) δεν μπορεί να εκτελεστεί με τη χρήση των τηλεχειριστηρίων HRV.

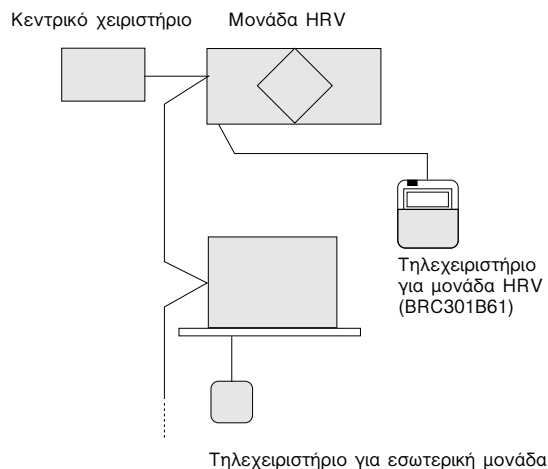
(Η ένδειξη του κεντρικού ελέγχου "🏠" εμφανίζεται στην οθόνη ενδείξεων.)

Οι άλλες λειτουργίες μπορούν να εκτελεστούν με τη χρήση των τηλεχειριστηρίων HRV.

Οι λειτουργίες έναρξης και διακοπής λειτουργίας της εσωτερικής μονάδας και της μονάδας HRV μπορούν να εκτελεστούν με τη χρήση των τηλεχειριστηρίων της εσωτερικής μονάδας.

(Συμβουλευτείτε το κεφάλαιο "Σχετικά με το τηλεχειριστήριο" στη σελίδα 3)

Κεντρικό σύστημα



Τρόπος λειτουργίας

Όταν δεν είναι συνδεδεμένα τα τηλεχειριστήρια HRV, το κεντρικό χειριστήριο ελέγχει τη λειτουργία της μονάδας HRV. (Συμβουλευτείτε το κεφάλαιο "Ανεξάρτητος χειρισμός της μονάδας αερισμού με ανάκτηση θερμότητας χρησιμοποιώντας το κεντρικό χειριστήριο (DCS302B61)" στη σελίδα 5)

Όταν είναι συνδεδεμένα τα τηλεχειριστήρια HRV, η έναρξη και η διακοπή της λειτουργίας μπορούν να εκτελεστούν με τη χρήση του κεντρικού χειριστηρίου ή τα τηλεχειριστήρια της εσωτερικής μονάδας και της μονάδας HRV.

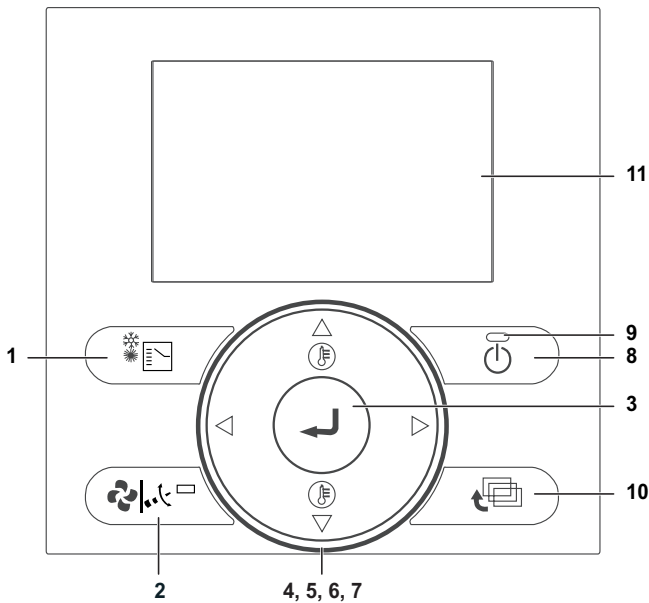
Όταν εμφανίζεται η ένδειξη κεντρικού ελέγχου "🏠" στην οθόνη ενδείξεων, η ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗ και η λειτουργία του χρονοδιακόπτη μπορεί να μην είναι δυνατές με τα τηλεχειριστήρια HRV.

Οι άλλες λειτουργίες μπορούν να εκτελεστούν με τη χρήση των τηλεχειριστηρίων HRV. (Συμβουλευτείτε το κεφάλαιο παρακάτω)

Σχετικά με το τηλεχειριστήριο

Τηλεχειριστήριο για κλιματιστικό συστήματος με VRV

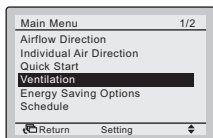
Για πιο λεπτομερείς οδηγίες, διαβάστε το εγχειρίδιο που παρέχεται με το τηλεχειριστήριο (BRC1E53).



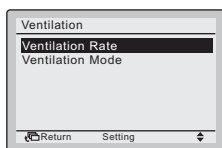
- 1 Κουμπί Επιλογή Τρόπου Λειτουργίας
- 2 Κουμπί Ταχύτητα Ανεμιστήρα/Διεύθυνση Ροής Αέρα
- 3 Κουμπί Μενού/Εισαγωγή
- 4 Κουμπί Πάνω
- 5 Κουμπί Κάτω
- 6 Κουμπί Δεξιά
- 7 Κουμπί Αριστερά
- 8 Κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ (ON/OFF)
- 9 Λαμπτήρας λειτουργίας
- 10 Κουμπί Ακύρωση
- 11 Οθόνη LCD με οπίσθιο φωτισμό

Αλλαγή του ποσοστού αερισμού

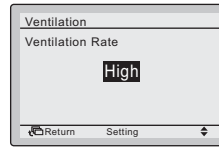
- 1 Πατήστε το κουμπί Μενού/Εισαγωγή για να εμφανίσετε το κύριο μενού.
- 2 Πατήστε τα κουμπιά Πάνω/Κάτω για να ορίσετε την επιλογή Ventilation (Αερισμός) και πατήστε το κουμπί Μενού/Εισαγωγή.



- 3 Πατήστε τα κουμπιά Πάνω/Κάτω για να ορίσετε την επιλογή Ventilation Rate (Ποσοστό Αερισμού) και πατήστε το κουμπί Μενού/Εισαγωγή.



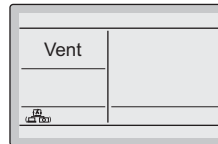
- 4 Πατήστε τα κουμπιά Πάνω/Κάτω για να αλλάξετε τη ρύθμιση σε Low (Χαμηλό) ή High (Υψηλό) και πατήστε το κουμπί Μενού/Εισαγωγή για επιβεβαίωση.



Επιλογή λειτουργίας αερισμού

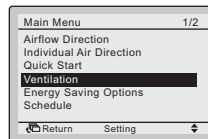
Η λειτουργία αερισμού χρησιμοποιείται μόνο όταν δεν είναι απαραίτητη η ψύξη ή η θέρμανση, έτσι ώστε να λειτουργούν μόνο οι μονάδες αερισμού με ανάκτηση θερμότητας.

- 1 Πατήστε το κουμπί Επιλογή τρόπου λειτουργίας πολλές φορές μέχρι να επιλεγεί η λειτουργία αερισμού.

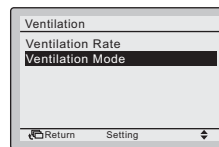


Αλλαγή της λειτουργίας αερισμού

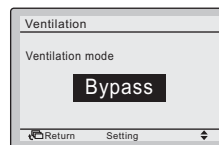
- 1 Πατήστε το κουμπί Μενού/Εισαγωγή για να εμφανίσετε το κύριο μενού.
- 2 Πατήστε τα κουμπιά Πάνω/Κάτω για να ορίσετε την επιλογή Ventilation (Αερισμός) και πατήστε το κουμπί Μενού/Εισαγωγή.



- 3 Πατήστε τα κουμπιά Πάνω/Κάτω για να ορίσετε την επιλογή Ventilation Mode (Λειτουργία αερισμού) και πατήστε το κουμπί Μενού/Εισαγωγή.



- 4 Πατήστε τα κουμπιά Πάνω/Κάτω για να επιλέξετε την απαιτούμενη λειτουργία αερισμού.




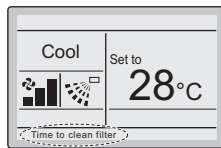
Λειτουργίες αερισμού

Μπορείτε να αλλάξετε τη λειτουργία αερισμού από το βασικό μενού.

ΣΑΕΥΟΰΑ	ΓΑΥΕΑΥΉ
Αυτόματη λειτουργία	Χρησιμοποιώντας πληροφορίες από το κλιματιστικό (ψύξη, θέρμανση, ανεμιστήρας και καθορισμένη θερμοκρασία) και τη μονάδα αερισμού με ανάκτηση θερμότητας (εσωτερική και εξωτερική θερμοκρασία), ο τρόπος λειτουργίας αλλάζει αυτόματα μεταξύ λειτουργίας αερισμού με ανάκτηση θερμότητας και αερισμού χωρίς ανάκτηση.
Λειτουργία αερισμού με ανάκτηση θερμότητας (Αερισμός με ανάκτηση ενέργειας)	Ο εξωτερικός αέρας εισάγεται στον χώρο αφού περάσει μέσα από ένα στοιχείο εναλλαγής θερμότητας, όπου γίνεται εναλλαγή θερμότητας με τον αέρα του χώρου.
Λειτουργία Αερισμός Χωρίς Ανάκτηση	Ο εσωτερικός αέρας παρακάμπτε το στοιχείο εναλλαγής θερμότητας. Αυτό σημαίνει ότι ο εξωτερικός αέρας εισάγεται στο χώρο χωρίς εναλλαγή θερμότητας με τον αέρα του χώρου.

Ένδειξη Time to clean filter (Καθαρίστε το Φίλτρο)

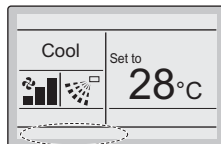
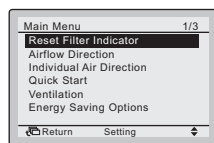
Όταν η πτώση πίεσης στο φίλτρο γίνει πολύ μεγάλη, στο κάτω μέρος της αρχικής οθόνης εμφανίζεται το ακόλουθο μήνυμα ή . Καθαρίστε τα φίλτρα.



Εκκαθάριση ένδειξης Time to clean filter (Καθαρίστε το Φίλτρο)

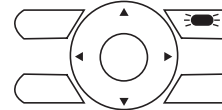
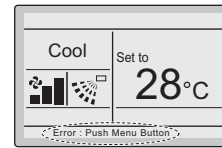
- 1 Πατήστε το κουμπί Μενού/Εισαγωγή.
- 2 Πατήστε τα κουμπιά Πάνω/Κάτω για να επιλέξετε τον Reset Filter Indicator (Μηδενισμό Ένδειξης Φίλτρου).
- 3 Πατήστε το κουμπί Μενού/Εισαγωγή.

Αποτέλεσμα: Επιστρέφετε στην αρχική οθόνη. Η ένδειξη Time to clean filter (Καθαρίστε το φίλτρο) δεν εμφανίζεται πλέον.

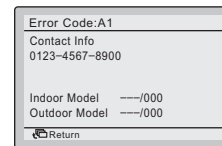


Σχετικά με τις ενδείξεις σφαλμάτων

Αν παρουσιαστεί κάποιο σφάλμα, στη βασική οθόνη εμφανίζεται ένα εικονίδιο σφάλματος και ο λαμπτήρας λειτουργίας αναβοσβήνει. Αν παρουσιαστεί κάποια προειδοποίηση, αναβοσβήνει ΜΟΝΟ το εικονίδιο σφάλματος ενώ ο λαμπτήρας λειτουργίας ΔΕΝ αναβοσβήνει. Πατήστε το κουμπί Μενού/Εισαγωγή για να εμφανίσετε τον κωδικό του σφάλματος ή της προειδοποίησης και τα στοιχεία επικοινωνίας.

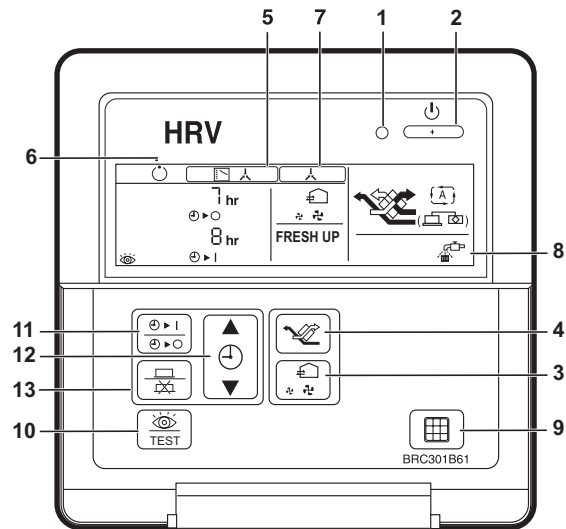


Ο κωδικός του σφάλματος αναβοσβήνει, ενώ η διεύθυνση επικοινωνίας και η ονομασία του μοντέλου εμφανίζονται όπως υποδεικνύεται παρακάτω. Σε αυτή την περίπτωση, ειδοποιήστε τον οικείο αντιπρόσωπο σχετικά με τον κωδικό σφάλματος.






Τηλεχειριστήριο για μονάδες αερισμού με ανάκτηση θερμότητας

Η εκκίνηση, η στάση και η ρύθμιση του χρονοδιακόπτη ΔΕΝ είναι δυνατή με αυτό το τηλεχειριστήριο (BRC301B61) για μη-αυτόνομα συστήματα. Σε αυτές τις περιπτώσεις, χρησιμοποιήστε το τηλεχειριστήριο του κλιματιστικού (BRC1E53) ή το κεντρικό τηλεχειριστήριο.



1. Λαμπτήρας λειτουργίας
Αυτή η λυχνία ελέγχου ανάβει ενόσω η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία.
2. Κουμπί Λειτουργία/Διακοπή
Πατήστε αυτό το κουμπί μία φορά και η μονάδα θα αρχίσει να λειτουργεί. Πατήστε αυτό το κουμπί ξανά και η λειτουργία της μονάδας θα διακοπεί.

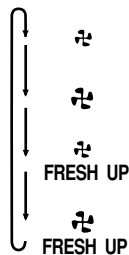
3. Κουμπί εναλλαγής παροχή αέρα
Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί για να αλλάξετε τη ροή του αέρα σε «» Χαμηλή, «» Υψηλή, « FRESH UP»

Χαμηλή Φρεσκάρισμα ή « FRESH UP» Υψηλή Φρεσκάρισμα.


Όταν ΔΕΝ εμφανίζεται αυτή η ένδειξη, ο όγκος του εξωτερικού αέρα που εισάγεται στο χώρο είναι ίσος με τον όγκο του αέρα του χώρου που εξάγεται.

Για λειτουργία «ΦΡΕΣΚΑΡΙΣΜΑ»


- Όταν η ρύθμιση Φρεσκάρισμα έχει οριστεί σε «Εισαγωγή αέρα φρεσκαρίσματος»: Ο όγκος του εξωτερικού αέρα που εισάγεται στον χώρο είναι μεγαλύτερος από τον όγκο του αέρα του χώρου που εξάγεται. Αυτό αποτρέπει την εισχώρηση οσμών και υγρασίας από κουζίνες και τουαλέτες στο χώρο. Αυτή είναι η εργοστασιακή ρύθμιση.
- Όταν η ρύθμιση Φρεσκάρισμα έχει οριστεί σε «Εξαγωγή αέρα φρεσκαρίσματος»: Ο όγκος του αέρα του χώρου που εξάγεται είναι μεγαλύτερος από τον όγκο του αέρα που εισάγεται στο χώρο. Αυτό εμποδίζει τη ροή οσμών και αερόφερτων μικροοργανισμών νοσοκομείων εκτός του χώρου, στους διαδρόμους.




4. Κουμπί εναλλαγής λειτουργίας αερισμού

""
Αυτόματη λειτουργία

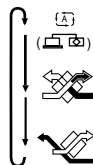
Ο αισθητήρας θερμοκρασίας της μονάδας αλλάζει αυτόματα τη λειτουργία της μονάδας σε αερισμό χωρίς ανάκτηση ή αερισμό με ανάκτηση θερμότητας.

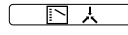


«» Λειτουργία αερισμού με ανάκτηση θερμότητας


Σε αυτήν τη λειτουργία, ο εξωτερικός αέρας διέρχεται από το στοιχείο εναλλαγής θερμότητας προκειμένου να επιτευχθεί αερισμός με ανάκτηση θερμότητας.

«» Λειτουργία Αερισμός χωρίς ανάκτηση






Σε αυτήν τη λειτουργία, ο εξωτερικός αέρας δεν διέρχεται από το στοιχείο εναλλαγής θερμότητας, αλλά το παρακάμπει, προκειμένου να επιτευχθεί αερισμός χωρίς ανάκτηση θερμότητας.



5. Ένδειξη μεθόδου ελέγχου λειτουργίας:  
- Αυτή η ένδειξη μπορεί να εμφανιστεί όταν η λειτουργία των μονάδων αερισμού με ανάκτηση θερμότητας συνδέεται με τα κλιματιστικά. Ενώσω εμφανίζεται αυτή η ένδειξη, ΔΕΝ είναι δυνατή η ενεργοποίηση ή η απενεργοποίηση των μονάδων αερισμού με ανάκτηση θερμότητας με το τηλεχειριστήριο της μονάδας αερισμού με ανάκτηση θερμότητας.
6. Ένδειξη λειτουργίας αναμονής: 
- Αυτό το εικονίδιο υποδεικνύει ότι η μονάδα βρίσκεται σε λειτουργία πρόψυξης/προθέρμανσης. Η εκκίνηση της μονάδας καθυστερεί μέχρι να ολοκληρωθεί η πρόψυξη/προθέρμανση.
- Η πρόψυξη/προθέρμανση σημαίνει ότι οι μονάδες αερισμού με ανάκτηση θερμότητας ΔΕΝ ξεκινούν ενόσω τα συνδεδεμένα κλιματιστικά βρίσκονται σε διαδικασία έναρξης λειτουργίας, για παράδειγμα, πριν από τις ώρες λειτουργίας των γραφείων.
- Κατά τη διάρκεια αυτής της περιόδου, το φορτίο ψύξης ή θέρμανσης μειώνεται ώστε η θερμοκρασία του χώρου να φτάσει στην καθορισμένη θερμοκρασία σε μικρό χρονικό διάστημα.

7. Ένδειξη κεντρικού ελέγχου: 
- Αυτό το εικονίδιο μπορεί να εμφανιστεί όταν υπάρχει τηλεχειριστήριο κλιματιστικών ή συσκευών κεντρικού ελέγχου που είναι συνδεδεμένο με τις μονάδες αερισμού με ανάκτηση θερμότητας.

Ενώσω εμφανίζεται αυτή η ένδειξη, ενδέχεται να ΜΗΝ μπορείτε να ενεργοποιήσετε ή απενεργοποιήσετε τις μονάδες αερισμού με ανάκτηση θερμότητας ή να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία χρονοδιακόπτη με το τηλεχειριστήριο της μονάδας αερισμού με ανάκτηση θερμότητας.

8. Ένδειξη καθαρισμού φίλτρου αέρα
- Μόλις εμφανιστεί στην οθόνη η ένδειξη «», καθαρίστε το φίλτρο.
9. Κουμπί μηδενισμού σήματος φίλτρου
10. Κουμπί Έλεγχος
- Χρησιμοποιήστε αυτό το κουμπί μόνο κατά την εκτέλεση σέρβις στη μονάδα.
11. Κουμπί χρονοδιακόπτη προγραμματισμού:  /  ή  | 
- Αυτό το κουμπί ενεργοποιεί ή απενεργοποιεί το χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.



12. Κουμπί ρύθμισης ώρας: 

13. Κουμπί προγραμματισμού:  / 

Ρύθμιση του χρονοδιακόπτη

- 1 Πατήστε το κουμπί του χρονοδιακόπτη προγραμματισμού.
- 2 Πατήστε το κουμπί ρύθμισης ώρας για να ρυθμίσετε την ώρα.
- 3 Πατήστε το κουμπί προγραμματισμού για να αποθηκεύσετε τη ρύθμιση.

Ανεξάρτητος χειρισμός της μονάδας αερισμού με ανάκτηση θερμότητας χρησιμοποιώντας το κεντρικό χειριστήριο (DCS302B61)

- Αφού επιλέξετε την περιοχή που θέλετε να χειριστείτε μόνο τη μονάδα αερισμού με ανάκτηση θερμότητας, πιάστε τον επιλογέα τρόπου αερισμού και επιλέξετε "" Εξαερισμός. Μπορείτε τότε να χειριστείτε τη μονάδα αερισμού με ανάκτηση θερμότητας ανεξάρτητα από τη συσκευή κλιματισμού.
- Όταν η ένδειξη  "FILTER" εμφανισθεί στην οθόνη, καθαρίστε τη μονάδα αερισμού με ανάκτηση θερμότητας. (Συμβουλευτείτε το κεφάλαιο "Συντήρηση" στη σελίδα 6)

Συντήρηση

(Μόνο για άτομα ειδικευμένα για συντήρηση)



ΠΡΟΣΟΧΗ

Μόνο ειδικευμένα για συντήρηση άτομα επιτρέπεται να κάνουν συντήρηση.

Κατά τη διάρκεια λειτουργίας, ποτέ μην ελέγχετε "FILTER" ή καθαρίζετε τη μονάδα αερισμού με ανάκτηση θερμότητας. Υπάρχει φόβος ηλεκτροπληξίας και είναι πολύ επικίνδυνο να αγγίξετε τα περιστρεφόμενα μέρη. Βεβαιωθείτε ότι έχετε σβήσει το διακόπτη ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ και διακόψατε την παροχή ρεύματος.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΦΙΛΤΡΟΥ ΑΕΡΑ

ΣΥΧΝΟΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

**ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΙΑ ΦΟΡΑ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ (ΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΓΡΑΦΕΙΑ)
(ΚΑΘΑΡΙΣΤΕ ΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ΠΙΟ ΤΑΚΤΙΚΑ ΑΝ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ)**

1 Μπείτε μέσα στην οροφή διαμέσου της θυρίδας επιθεώρησης, αφαιρέστε το συνδετικό μέταλλο του καλύμματος συντήρησης και βγάλτε το κάλυμμα. (Δείτε την [εικόνα 2](#))

- 1 Κάλυμμα συντήρησης
- 2 Μέταλλα συνδέσεως
- 3 Μέταλλα ανάρτησης

2 Βγάλτε τα στοιχεία εναλλαγής θερμότητας από το σώμα της μονάδας. (Δείτε την [εικόνα 3](#))

- 1 Στοιχείο εναλλαγής θερμότητας
- 2 Λαβή
- 3 Σιδηροτροχιά
- 4 Φίλτρο

3 Για να καθαρίσετε το φίλτρο αέρα, χτυπήστε το ελαφρά με το χέρι ή απομακρύνετε τη σκόνη με μία ηλεκτρική σκούπα. Αν είναι πολύ βρόμικο, πλύντε το με νερό. (Δείτε την [εικόνα 4](#))

4 Όταν πλυθεί το φίλτρο, αφαιρέστε το νερό και αφήστε το να στεγνώσει για 20 έως 30 λεπτά στη σκιά. Όταν στεγνώσει τελείως, εγκαταστήστε το πάλι στη θέση του. (Δείτε την [εικόνα 5](#))

5 Τοποθετήστε το κάλυμμα συντήρησης σταθερά στη θέση του.



ΠΡΟΣΟΧΗ

1. Μην πλένετε το φίλτρο αέρα με καυτό νερό.
2. Μην το στεγνώνετε πάνω από φωτιά
3. Μην εκθέτετε το φίλτρο αέρα απευθείας στον
4. Μη χρησιμοποιείτε οργανικά διαλυτικά, όπως διαλυτικό.
5. Εγκαταστήστε το φίλτρο αέρα μετά τη συντήρηση. (Παράλειψη του φίλτρου αέρα προκαλεί φράξ στοιχείου εναλλαγής θερμότητας). Το φίλτρο αέρα είναι ένα πρόσθετο εξάρτημα ως ανταλλακτικό.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΤΟΙΧΕΙΟΥ ΕΝΑΛΛΑΓΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ

ΣΥΧΝΟΤΗΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

**ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ ΜΙΑ ΦΟΡΑ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ (ΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΓΡΑΦΕΙΑ)
(ΚΑΘΑΡΙΣΤΕ ΤΟ ΦΙΛΤΡΟ ΠΙΟ ΤΑΚΤΙΚΑ ΑΝ ΕΙΝΑΙ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΟ)**

1 Χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα για να αφαιρέσετε τη σκόνη και τα ξένα αντικείμενα από την επιφάνεια του στοιχείου εναλλαγής θερμότητας. (Δείτε την [εικόνα 6](#))

- Χρησιμοποιήστε ηλεκτρική σκούπα εφοδιασμένη με βούρτσα.
- Ακουμπήστε ελαφρά τη βούρτσα στην επιφάνεια του στοιχείου εναλλαγής θερμότητας, όταν καθαρίζετε. (Προσέξτε να μην κάνετε ζημιά στο στοιχείο εναλλαγής όταν το καθαρίζετε).

2 Εγκαταστήστε το φίλτρο αέρα στη θέση του.

3 Τοποθετήστε το στοιχείο εναλλαγής θερμότητας στον οδηγό και εγκαταστήστε το σταθερά στη θέση του.

4 Τοποθετήστε το κάλυμμα συντήρησης στη θέση του με ασφάλεια.



ΠΡΟΣΟΧΗ

Ποτέ μην πλύνετε το στοιχείο εναλλαγής θερμότητας με νερό.

Πρόβλημα και επίλυση

Αν η μονάδα σας δεν λειτουργεί σωστά, ελέγξτε τα παρακάτω σημεία:

Προβλήματα	Αίτια	Διορθωτικές ενέργειες
Η μονάδα δεν λειτουργεί καθόλου.	Ελέγξτε αν έχει συμβεί διακοπή ηλεκτρικού ρεύματος.	Όταν αποκατασταθεί το ηλεκτρικό ρεύμα, αρχίστε πάλι τη λειτουργία.
	Ελέγξτε εάν έχει καεί η ασφάλεια ή αν έχει ενεργοποιηθεί ο διακόπτης.	Αλλάξτε την ασφάλεια ή ρυθμίστε το διακόπτη.
	Ελέγξτε αν εμφανίζεται η ένδειξη του τρόπου ελέγχου λειτουργίας στο τηλεχειριστήριο(BRC301B61) .	Αυτό είναι φυσιολογικό. Λειτουργήστε τη μονάδα χρησιμοποιώντας το τηλεχειριστήριο της συσκευής κλιματισμού ή το κεντρικό χειριστήριο. (Συμβουλευτείτε το κεφάλαιο "Λειτουργία" στη σελίδα 2)
	Ελέγξτε αν εμφανίζεται η ένδειξη αναμονής λειτουργίας στο τηλεχειριστήριο (BRC301B61).	Δείχνει τη λειτουργία πρόψυξης/προθέρμανσης. Η μονάδα δεν λειτουργεί και θα αρχίσει να λειτουργεί όταν τελειώσει η λειτουργία πρόψυξης/προθέρμανσης. (Συμβουλευτείτε το κεφάλαιο "Λειτουργία" στη σελίδα 2)
Η ποσότητα του εξερχόμενου αέρα είναι μικρή και ο θόρυβος κατά την εξαγωγή είναι δυνατός.	Ελέγξτε αν το φίλτρο αέρα και το στοιχείο εναλλαγής θερμότητας είναι βουλωμένα.	Συμβουλευτείτε το κεφάλαιο "Συντήρηση" στη σελίδα 6.
Η ποσότητα του εξερχόμενου αέρα είναι μεγάλη και ο θόρυβος κατά την εξαγωγή είναι δυνατός.	Ελέγξτε αν έχει εγκατασταθεί το φίλτρο αέρα και το στοιχείο εναλλαγής θερμότητας.	Συμβουλευτείτε το κεφάλαιο "Συντήρηση" στη σελίδα 6.

Εάν κάτι από τα ακόλουθα συμβούν, συμβουλευτείτε το κατάστημα που αγοράσατε τη μονάδα.

Λίστα κωδικών σφάλματος του τηλεχειριστηρίου του κλιματιστικού του συστήματος HRV

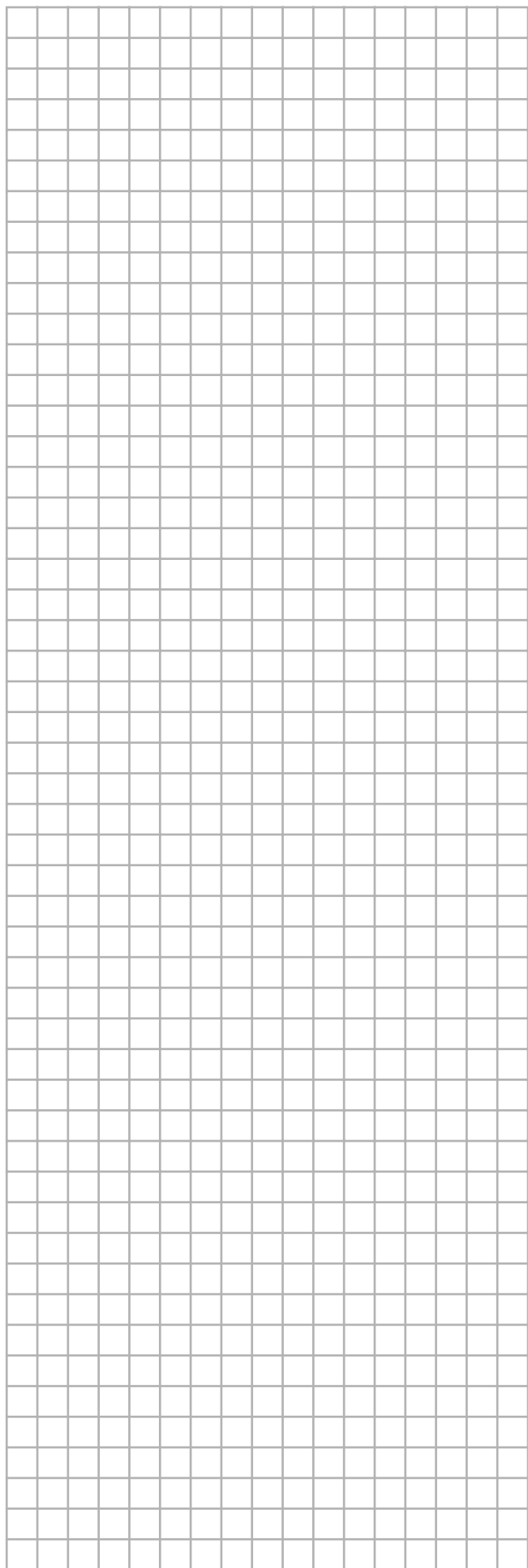
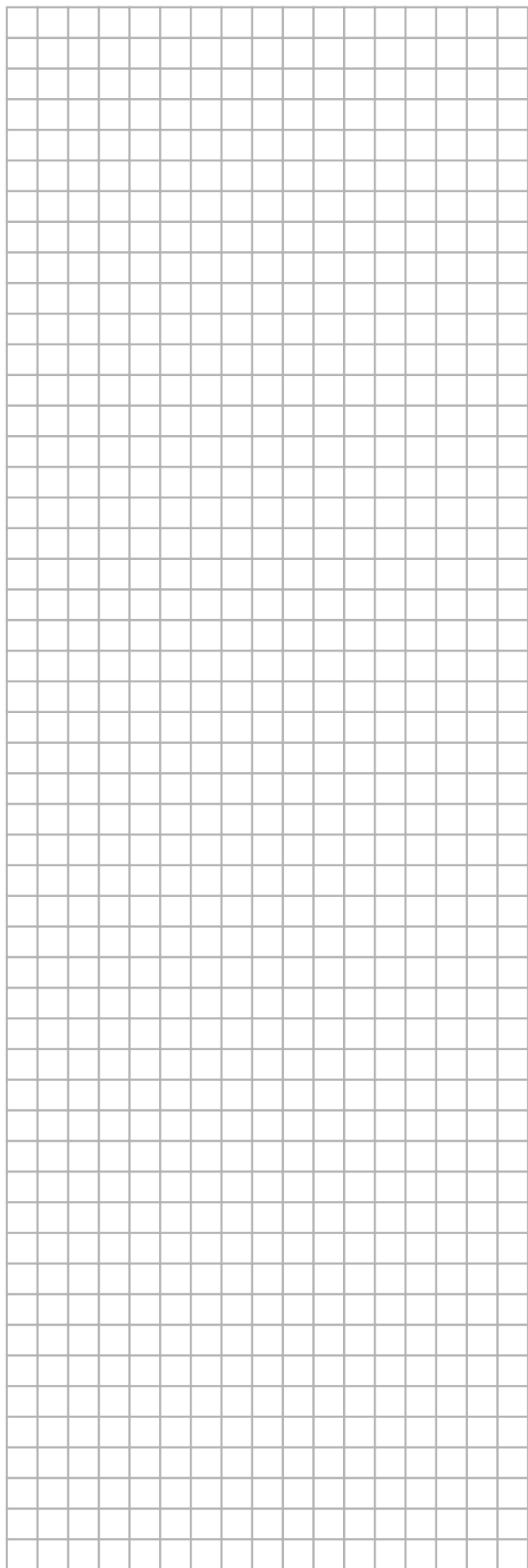
Λαμπτήρας λειτουργίας	Ένδειξη επιθεώρησης	Αρ. μονάδας	Κωδικός δυσλειτουργίας	Περιγραφή
Αναμμένη	Σβηστή	Αναβοσβήνει	64	Δυσλειτουργία θερμίστορ εσωτερικού αέρα
Αναμμένη	Σβηστή	Αναβοσβήνει	65	Δυσλειτουργία θερμίστορ εξωτερικού αέρα
Αναμμένη	Σβηστή	Αναβοσβήνει	6A	Δυσλειτουργία σχετιζόμενη με το διάφραγμα
Αναβοσβήνει	Αναβοσβήνει	Αναβοσβήνει	6A	Δυσλειτουργία σχετιζόμενη με το διάφραγμα + θερμίστορ
Αναβοσβήνει	Αναβοσβήνει	Αναβοσβήνει	U5	Σφάλμα τηλεχειριστηρίου
Αναμμένη	Σβηστή	Σβηστή	UC	Επαναλαμβανόμενη κεντρική διεύθυνση
Αναβοσβήνει	Αναβοσβήνει	Αναβοσβήνει	UE	Σφάλμα μετάδοσης μεταξύ της μονάδας και του κεντρικού τηλεχειριστηρίου

Στην περίπτωση δυσλειτουργίας με εμφάνιση του κωδικού με λευκά γράμματα σε μαύρο φόντο ακόμα και αν η μονάδα λειτουργεί ακόμα, ελέγξτε και επισκευάστε το συντομότερο δυνατό.

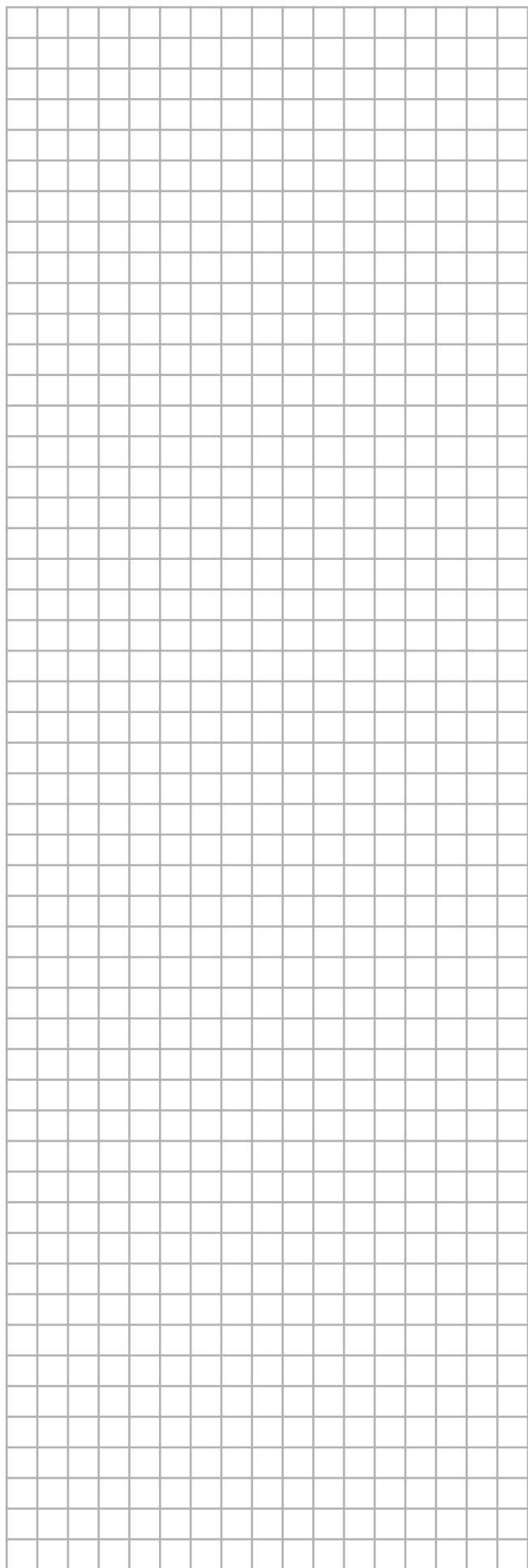
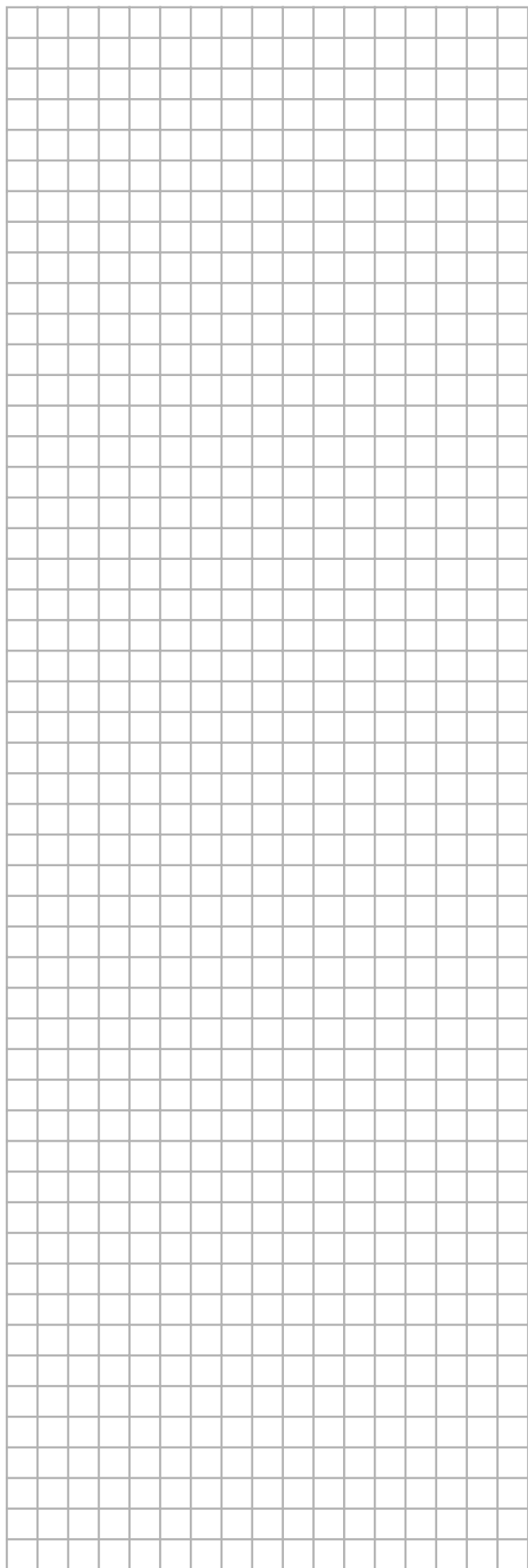
Απαιτήσεις απορρίψης

Η αποσυναρμολόγηση της μονάδας θα πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τους σχετικούς τοπικούς και διεθνείς κανονισμούς.

NOTES



NOTES



ERC

Copyright 2019 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P586308-1 2019.06