



ΝΕΕΣ ΑΚΟΜΗ ΠΙΟ  
ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΕΣ ΣΕΙΡΕΣ  
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ **GREE**



## GREE, making better air conditioners

H GREE Electric Appliances Inc. είναι σήμερα ο μεγαλύτερος εξειδικευμένος κατασκευαστής συστημάτων κλιματισμού παγκοσμίως, με δυναμικό παραγωγής πλέον των 30 εκ. οικιακών κλιματιστικών και 2 εκ. κεντρικών μονάδων και κύκλου εργασιών που ξεπερνά τα 16 δις δολάρια ετοιμάσ. Η φιλοσοφία της επικεντρώνεται στην τεχνολογική εξέλιξη και τελειοποίηση των προϊόντων και των συστημάτων παραγωγής, όπως επίσης και στον αυστηρό ποιοτικό έλεγχο. Το τμήμα Έρευνας & Εξέλιξης της εταιρείας έχει κατοχυρώσει περισσότερες από 3.000 ευρεσιτεχνίες και απασχολεί περίπου 3.300 επιστήμονες και τεχνικούς, σε περισσότερα από 300 εργαστήρια ελέγχου.

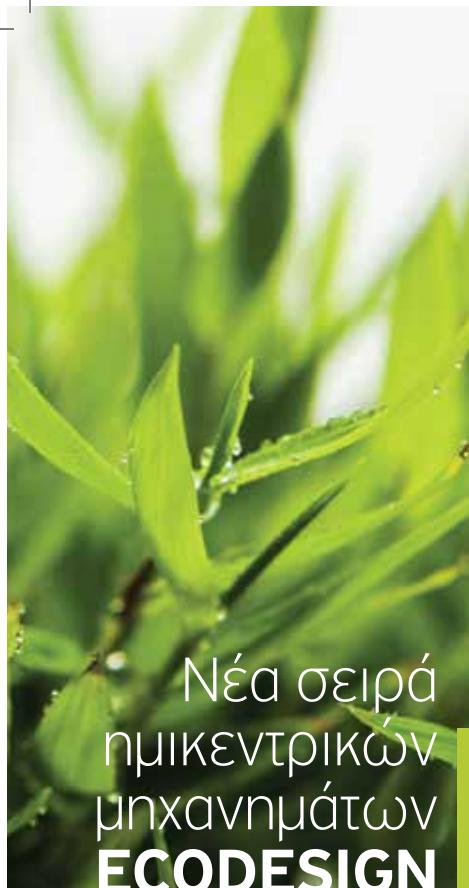
### Νέες σειρές

Οι νέες σειρές μηχανημάτων Gree ανταποκρίνονται στα υψηλότερα ποιοτικά standards της αγοράς και δημιουργήθηκαν με γνώμονα αφενός μεν την περαιτέρω τεχνολογική εξέλιξη των ήδη υπαρχουσών σειρών, με έμφαση στην εξοικονόμηση ενέργειας και αφετέρου τις ανάγκες του τελικού χρήστη για ακόμη περισσότερες επιλογές στη λειτουργία των μηχανημάτων. Τέλος, θα είναι διαθέσιμες σταδιακά εντός του 2014.



## Αντλία Θερμότητας αέρος/νερού VERSATI 2

- Βελτιωμένος βαθμός απόδοσης που εξασφαλίζει Α ενεργειακή κλάση σε όλα τα μοντέλα.
- Καινούργιος, πιο φιλικός προς το χρήστη, σχεδιασμός του ελεγκτή με εύχρηστο περιγραφικό μενού παραμετροποίησης.
- Λειτουργία που ελέγχει τις όποιες συνδεδεμένες εξωτερικές πηγές θερμότητας.
- Λειτουργία αποκατάστασης και ενεργοποίησης της εσωτερικής μονάδας με πλεκτρικές αντιστάσεις σε περίπτωση διακοπής της επικοινωνίας με την εξωτερική μονάδα.
- Εύκολη ρύθμιση της επιθυμητής θερμοκρασίας του χώρου.
- Λειτουργία εξωτερικής αντιστάθμισης, απόλυτα παραμετροποιήσιμη, ακόμη και στην λειτουργία της ψύξης.
- Λειτουργία μηχανικής εξαέρωσης δικτύου.
- Λειτουργία σταδιακής τεχνητής ξήρανσης για ενδοδαπέδιες εγκαταστάσεις θέρμανσης.
- Βελτιωμένος έλεγχος ενεργοποίησης και λειτουργίας των βοηθητικών πλεκτρικών αντιστάσεων.



## Νέα σειρά ημικεντρικών μηχανημάτων **ECODESIGN**



- Νέα σειρά ημικεντρικών μονάδων DC Inverter με DC μοτέρ στον ανεμιστήρα της εσωτερικής και της εξωτερικής μονάδας που εξασφαλίζει απόλυτο έλεγχο και υψηλή απόδοση.
- Υψηλός Βαθμός απόδοσης σε όλα τα μοντέλα, Α ενεργειακής κλάσης, σύμφωνα με τα νέα αυστηρότερα ευρωπαϊκά πρότυπα. (ERP 2014)
- Χαμηλότερη στάθμη θορύβου κατά 3-5 dB και καλύτερη κυκλοφορία του αέρα με 7 ταχύτητες στον ανεμιστήρα της εσωτερικής μονάδας.
- Νέος, κομψός σχεδιασμός εσωτερικών μονάδων, μικρότερων διαστάσεων.
- Μεγαλύτερη ευκολία στην εγκατάσταση με την χρήση καλωδίων επικοινωνίας χωρίς πολικότητα.
- Δυνατότητα λειτουργίας σε ψύξη από τους -15°C.
- Επιπλέον λειτουργίες όπως "I feel", ο οποία διασφαλίζει τη διατήρηση της επιθυμητής θερμοκρασίας στο σημείο που βρίσκετε κάθε φορά μέσω του αισθητήρα θερμοκρασίας που βρίσκεται τοποθετημένος στο ασύρματο χειριστήριο, όπως επίσης και ένδειξη ρύπανσης φίλτρου για τον προγραμματισμό της επόμενης συντήρησης.
- Δυνατότητα σύνδεσης με διακόπτη κάρτας πόρτας ή αισθητήρα κίνησης.
- Δυνατότητα σύνδεσης δύο ενσύρματων χειριστηρίων σε μία εσωτερική μονάδα για ευκολότερο χειρισμό ή ακόμη και με κεντρικό χειριστήριο, όταν υπάρχουν περισσότερες εγκατεστημένες μονάδες.
- Δυνατότητα εγκατάστασης ιονιστή σε ορισμένες εσωτερικές μονάδες.
- Εύκολη συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών μέσω αναλυτικών κωδικών βλάβης αλλά και ανταλλακτικά συμβατά σε όλα τα μηχανήματα.

### ΚΑΣΕΤΕΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ

	NEO						
Κωδικός	GRT-181 EI/1JA-N2	GRT-251 EI/1JA-N2	GRT-301 EI/1JA-N2	GRT-361 EI/1JA-N2	GRT-451 EI/3JA-N2	GRT-501 EI/3JA-N2	GRT-601 EI/3JA-N2
Εναλλ. κωδικός	GKH18K3FI	GKH24K3FI	GKH30K3FI	GKH36K3FI	GKH42K3FI	GKH48K3FI	GKH60K3FI

### ΚΑΝΑΛΑΤΑ ΟΡΟΦΗΣ

	NEO							
Κωδικός	GRD-121 EI/1JA-N2	GRD-181 EI/1JA-N2	GRD-251 EI/1JA-N2	GRD-301 EI/1JA-N2	GRD-361 EI/1JA-N2	GRD-451 EI/3JA-N2	GRD-501 EI/3JA-N2	GRD-601 EI/3JA-N2
Εναλλ. κωδικός	GFH12K3FI	GFH18K3FI	GFH24K3FI	GFH30K3FI	GFH36K3FI	GFH42K3FI	GFH48K3FI	GFH60K3FI

### ΔΑΠΕΔΟΥ ΟΡΟΦΗΣ

	NEO						
Κωδικός	GRC-251 EI/1JA-N2	GRC-301 EI/1JA-N2	GRC-361 EI/1JA-N2	GRC-451 EI/3JA-N2	GRC-501 EI/3JA-N2	GRC-601 EI/3JA-N2	
Εναλλ. κωδικός	GTH24K3FI	GTH30K3FI	GTH36K3FI	GTH42K3FI	GTH48K3FI	GTH60K3FI	

### ΚΟΝΣΟΛΑ ΔΑΠΕΔΟΥ

Κωδικός	GRCC-091 EI/1JA-N2	GRCC-121 EI/1JA-N2	GRCC-181 EI/1JA-N2
Εναλλ. κωδικός	GEH09AA-K3DNA1B/I	GEH12AA-K3DNA1B/I	GEH18AA-K3DNA1B/I



## Νέα γενιά κεντρικού συστήματος **GMV 5**

- Σημαντική αύξηση στην απόδοση του συστήματος με τη χρήση του νέου συμπιεστή DC Inverter, ο οποίος ανεβάζει την αποδοτικότητα κατά 3% γενικά και ακόμη περισσότερο, κατά 7%, στις χαμηλές συχνότητες.
- Πρόγραμμα αυτόματης εξοικονόμησης ενέργειας έως 15%.
- Χαμηλότερη στάθμη θορύβου κατά 3-5 db(A).
- Δυνατότητα συνδέσεως μέχρι και 80 εσωτερικών μονάδων (από 64).
- Μέγιστο μήκος σωληνώσεων 1000m.
- Μεγαλύτερη ευκολία στην εγκατάσταση με την χρήση καλωδίων επικοινωνίας χωρίς πολικότητα και εύκολες συνδέσεις με χρήση κοινών πλεκτρολογικών συνδέσμων.
- Απλούστερη ρύθμιση και παραμετροποίηση του συστήματος με την ενσωμάτωση του πρωτόκολλου επικοινωνίας CAN bas (controller area network) που βασίζεται σε μηνύματα μεταξύ των μικροεπεξεργαστών των μονάδων. Ως αποτέλεσμα, το σετάρισμα και η διευθυνσιοδότηση των μονάδων γίνεται αυτόματα.
- Ευκολία και αξιοπιστία στην εγκατάσταση με την ελεγχόμενη λειτουργία κενού.
- Ενσωματώνει προηγμένες τεχνολογίες διαχείρισης του λαδιού στο ψυκτικό κύκλωμα που προσφέρουν αξιοπιστία και ομαλή λειτουργία.
- Δυνατότητα σύνδεσης της εσωτερικής μονάδας με πίνακα ελέγχου έκτακτης ανάγκης για απομακρυσμένο έλεγχο, ώστε σε περίπτωση πυρκαγιάς ή διαρροής η μονάδα να διακόψει αυτόματα την λειτουργία της.
- Στην περίπτωση που έχουμε περισσότερες από μια εσωτερικές μονάδες συνδεδεμένες με ψυκτικό σύνδεσμο (συστοιχία) και μία από αυτές τεθεί εκτός λειτουργίας λόγω βλάβης, το σύστημα θα εξακολουθήσει να λειτουργεί.
- Λειτουργία διατήρησης της εσωτερικής θερμοκρασίας μεταξύ 8-12 °C, ακόμα και όταν η μονάδα δεν είναι ενεργοποιημένη.
- Όταν μια εσωτερική μονάδα βγει εκτός λειτουργίας, λόγω συντήρησης, το υπόλοιπο σύστημα εξακολουθεί να λειτουργεί κανονικά.
- Δυνατότητα σύνδεσης δύο ενσύρματων χειριστηρίων σε μία εσωτερική μονάδα για ευκολότερο χειρισμό ή ακόμη και με κεντρικό χειριστήριο.
- Δυνατότητα σύνδεσης με διακόπτη κάρτας πόρτας ή αισθητήρα κίνησης στις εσωτερικές μονάδες αλλά και ένδειξη ρύπανσης φίλτρου, για τον προγραμματισμό της επόμενης συντήρησης.

smaragda.ampatzis