



Change for **LiFE**

  
**10** ΧΡΟΝΙΑ  
ΕΓΓΥΗΣΗ

οικιακός κλιματισμός **2014**





Η GREE Electric Appliances Inc είναι ο **μεγαλύτερος** κατασκευαστής συστημάτων κλιματισμού παγκοσμίως



## GREE, making better air conditioners

Η 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 & κύκλο εργασιών που ξεπερνά τα 16 δις δολάρια ετησίως.

Με έξι συνολικά κέντρα παραγωγής που απασχολούν συνολικά 40.000 εργαζόμενους στο Zhuhai, Chongqing, Hefei αλλά και διεθνώς, η εταιρία διατηρεί από το 1996 την πρώτη θέση σε όγκο πωλήσεων και παραγωγής, τόσο στην εγχώρια αγορά της Κίνας, όσο και παγκόσμια. Σύμφωνα με επίσημα στατιστικά στοιχεία, η GREE αποτελεί τον μεγαλύτερο εξαγωγέα κλιματιστικών της χώρας τα τελευταία έτη.

Η GREE Electric Appliances ειδικεύεται στον κλιματισμό. Η φιλοσοφία της επικεντρώνεται στην τεχνολογική εξέλιξη και τελειοποίηση των προϊόντων και των συστημάτων παραγωγής, όπως επίσης και στον αυστηρό ποιοτικό έλεγχο των εξαρτημάτων και της παραγωγής. Το τμήμα έρευνας και εξέλιξης, το οποίο έχει κατοχυρώσει περισσότερες από 3.000 ευρεσιτεχνίες, απασχολεί περίπου 3.300 επιστήμονες και τεχνικούς σε περισσότερα από 300 εργαστήρια ελέγχου.

Η παραγωγή σήμερα περιλαμβάνει 3 βασικούς τομείς, αυτούς του οικιακού, μεσαίου επαγγελματικού και κεντρικού κλιματισμού με 30 κατηγορίες και 1.100 διαφορετικές σειρές κλιματιστικών, από τις πιο μικρές οικιακής χρήσης των 5.000 Btu/h μέχρι τις πιο μεγάλες, ισχύος 24.570.000 Btu/h για επαγγελματικές εφαρμογές, ενώ διατηρεί και γραμμή παραγωγής κλιματισμού για ναυτιλιακές εφαρμογές. Παράλληλα, η GREE επεκτείνεται κάθετα και στην παραγωγή ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών εξαρτημάτων, συμπιεστών και άλλων μερών, μέσα από 7 θυγατρικές εταιρίες.

Ειδικότερα το 2009, η GREE Electric Appliances Inc υπογράφει μία στρατηγική συμφωνία με την Daikin Industries Ltd για την δημιουργία μίας εταιρίας joint venture, με σκοπό την από κοινού εξέλιξη αλλά και παραγωγή οικιακών σειρών Inverter για την παγκόσμια αγορά.

Ένα προϊόν ποιοτικά άριστο, αποτελείται από εξαρτήματα υψηλής ποιότητας και προδιαγραφών. Στον τομέα αυτό δίνεται ιδιαίτερη βαρύτητα. Το 100% των βασικών εξαρτημάτων ελέγχεται εργαστηριακά πριν τη συναρμολόγηση. Ταυτόχρονα, επενδύονται σημαντικά κονδύλια στα συστήματα ποιοτικού ελέγχου της παραγωγής με διεθνή αναγνώριση όπως CE, TUV, GS, UL, SASO, OHSAS, ISO 9001, ISO 14001 και EUROVENT, αλλά και σε συστήματα προστασίας του περιβάλλοντος όπως IECQ, ROHS κ.

Για τους παραπάνω λόγους η Nippon - Δ. Μαυρογένης Α.Ε. παρέχει 10ετή εγγύηση στα προϊόντα οικιακού και ημικεντρικού κλιματισμού με το εμπορικό σήμα Gree.

## Διεθνής συνεργασία GREE- DAIKIN

Τον Μάρτιο του 2008 η Daikin Industries Ltd (Osaka, Japan) και η Gree Electric Appliances Inc (Zhuhai, PRC) συμφωνούν στην ανάθεση, από πλευράς της Daikin προς την Gree, της κατασκευής 500.000 οικιακών κλιματιστικών Inverter με προορισμό την αγορά της Ιαπωνίας για το έτος 2009. Οι εταιρίες θέτουν με αυτό τον τρόπο τη βάση για την περεταίρω συνεργασία σε 5 τομείς που περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων την από κοινού εξέλιξη αλλά και παραγωγή οικιακών σειρών Inverter για την παγκόσμια αγορά. Η σειρά Change αποτελεί το πρώτο προϊόν της κοινής συνεργασίας.



# ΝΕΟΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

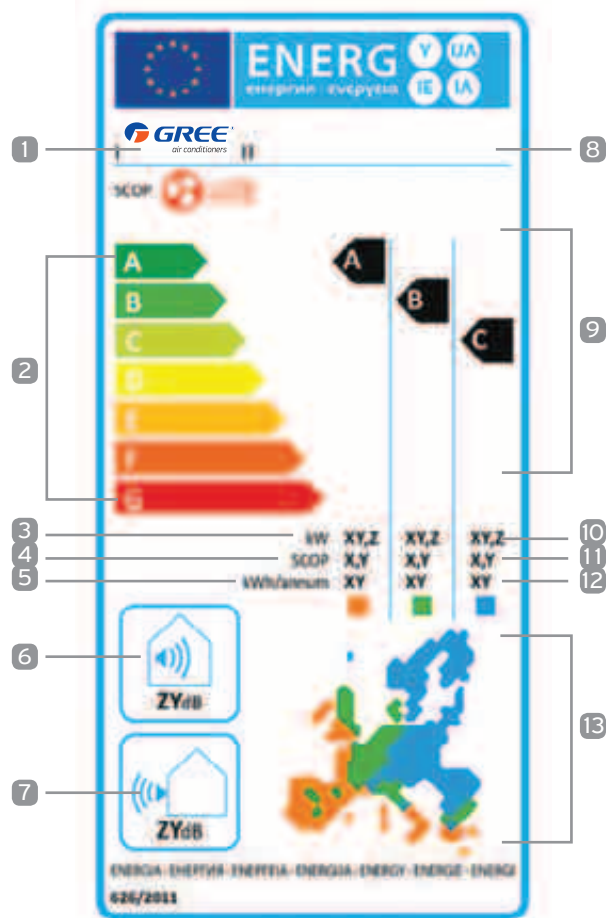


Σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία 2009/125/EK και με σκοπό την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων 20/20/20 έως το 2020, ήτοι -20% της χρήσης πρωτογενούς ενέργειας, -20% των εκπομπών CO<sub>2</sub> και +20% της χρήσης από ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, οι συσκευές οικιακού κλιματισμού έως 12kW (42.000 btu/h) υπόκεινται σε νέους κανονισμούς που αφορούν το ενεργειακό αποτύπωμά τους. Τα κλιματιστικά αποτελούν προϊόντα που συνδέονται άμεσα με το περιβάλλον, τόσο εξαιτίας της ενέργειας που καταναλώνουν κατά την λειτουργία ή και την κατάσταση αναμονής τους, όσο και της ενέργειας και πρώτων υλικών που απαιτούνται κατά την διαδικασία παραγωγής τους, όπως επίσης και της μεταφοράς προς τον προορισμό διάθεσης. Η Ευρωπαϊκή Ένωση, αποφασίζοντας να εντείνει τους ελέγχους των προϊόντων που εισάγονται, με στόχο πάντα την προστασία του περιβάλλοντος αλλά και την καλύτερη ενημέρωση των καταναλωτών για τα προϊόντα που διατίθενται στην αγορά, υποχρέωσε την βαθμονόμηση των κλιματιστικών με βάση ένα νέο σύνολο κανόνων αξιολόγησης της ενεργειακής απόδοσης. Ο Εποχιακός Βαθμός Ενεργειακής Απόδοσης (SEER) και ο Εποχιακός Συντελεστής Απόδοσης (SCOP) θεωρούνται ότι αντιπροσωπεύουν καλύτερα την απόδοση των μονάδων της, καθ' όλη τη διάρκεια του έτους, σε αντίθεση με την προηγούμενη μέτρηση και σήμανση, η οποία αφορούσε σε στιγμιαία απόδοση. Η νέα αυτή βαθμονόμηση μετρά την απόδοση των κλιματιστικών σε πολλά διαφορετικά σημεία συνθηκών, σε αντίθεση με τις μετρήσεις του παρελθόντος, οι οποίες αφορούσαν σε 1 σημείο.

## ΝΕΑ ΕΤΙΚΕΤΑ **ECO-DESIGN-ERP**

Ο νέος τρόπος βαθμονόμησης της απόδοσης των κλιματιστικών αντανακλάται στην νέα ενεργειακή ετικέτα σήμανσης, η οποία περιέχει πληροφορίες για την ισχύ, την απόδοση, την ετήσια κατανάλωση σε ψύξη και θέρμανση, αλλά και την στάθμη θορύβου των μηχανημάτων.

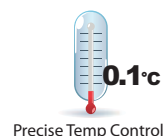
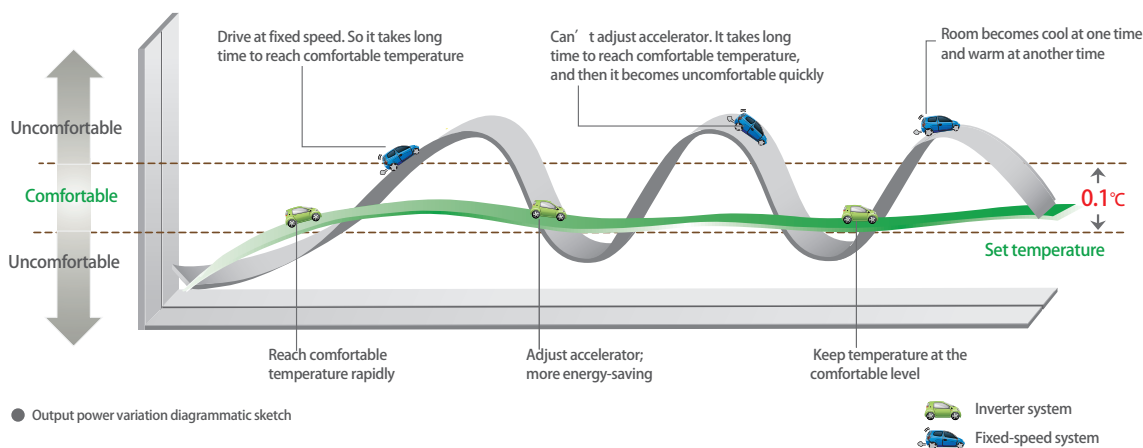
- 1 Εμπορικό σήμα
- 2 Ενεργειακή κατάταξη (κλάση) στην λειτουργία Ψύξης. A+++ η πιο πλέον αποδοτική
- 3 Ψυκτικό φορτίο σχεδιασμού (kW)
- 4 SEER: Εποχιακός βαθμός ενεργειακής απόδοσης στην ψύξη, ο οποίος υπολογίζεται ως ο λόγος της αναφερόμενης ετήσιας απαιτούμενης ψύξης εκφρασμένης σε KWh / έτος ως προς την ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στην λειτουργία της ψύξης σε KWh / έτος.
- 5 Ενδεικτική ετήσια κατανάλωση ρεύματος στην Ψύξη (kW/έτος)
- 6 Ισχύς θορύβου εσωτερικής μονάδας (dB)
- 7 Ισχύς θορύβου εξωτερικής μονάδας (dB)
- 8 Κωδικός μοντέλου εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας
- 9 Ενεργειακή κατάταξη στη θέρμανση\*
- 10 Θερμικό φορτίο σχεδιασμού (kW)\*
- 11 SCOP: Εποχιακός βαθμός ενεργειακής απόδοσης στη θέρμανση. Υπολογίζεται ως ο λόγος της αναφερόμενης ετήσιας απαιτούμενης θέρμανσης εκφρασμένης σε KWh / έτος ως προς την ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για τη λειτουργία της θέρμανσης σε KWh / έτος\*
- 12 Ενδεικτική ετήσια κατανάλωση ρεύματος στη θέρμανση (kW/έτος)\*
- 13 Ευρωπαϊκός χάρτης χωρισμένος σε 3 ζώνες



■ Θέρμη Ζώνη
 ■ Μεσαία Ζώνη
 ■ Ψυχρή Ζώνη

# ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ ΕΞΕΛΙΞΗΣ

Με σκοπό την περαιτέρω εξέλιξη των επιδόσεων σε ενεργειακό αλλά και λειτουργικό επίπεδο η Gree αξιοποιεί όλες τις διαθέσιμες τεχνολογίες σε μέγιστο βαθμό. Οι νέες σειρές του 2013 - 2014 ανταποκρίνονται στα υψηλότερα standards της νέας νομοθεσίας, και ξεπερνούν ακόμα και τις καλύτερες τιμές συντελεστή απόδοσης A+++ (σειρά Hansol Super Inverter Ecodesign) του κλάδου μέσα από πληθώρα τεχνολογιών.



## ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ DC INVERTER ΤΗΣ GREE

Η κυριότερη τεχνολογία στην υπηρεσία της εξοικονόμησης ενέργειας είναι η τεχνολογία οδήγησης ηλεκτρικών κινητήρων DC Inverter. Επιτυγχάνοντας την αναλογική απόδοση αλλά και κατανάλωση, σε αντίθεση με τους κλασσικούς κινητήρες σταθερών στροφών (On-off) η οδήγηση τύπου DC Inverter έχει ως αποτέλεσμα την προσαρμογή της κατανάλωσης στις απαιτούμενες συνθήκες εξοικονομώντας έτσι πολύτιμη ενέργεια.

### Τεχνολογία G10 Inverter



Η νέα κατοχυρωμένη τεχνολογία οδήγησης εξελιγμένη αποκλειστικά από την Gree αξιοποιεί ακόμα περισσότερο τις χαμηλές συχνότητες περιστροφής του συμπιεστή, τύπου DC Inverter, με αποτέλεσμα την δυνατότητα λειτουργίας του ακόμα και με συχνότητα περιστροφής 1 Hz (πολύ χαμηλή). Έτσι ο συμπιεστής δεν σταματά ακόμα και μετά από την επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας, καταργώντας ακόμα περισσότερο τις ενεργοβόρες εκκινήσεις - στάσεις, εισάγοντας έτσι νέα δεδομένα στην άνεση και αξιοπιστία.

### Τεχνολογία ALL DC Inverter



Η Gree εξοπλίζει τα νέα οικιακά κλιματιστικά με κινητήρες DC Inverter όχι μόνον στον συμπιεστή της εξωτερικής μονάδας, αλλά και στον εσωτερικό και εξωτερικό ανεμιστήρα κατά περίπτωση (fan motors). Αποτέλεσμα ο καλύτερος έλεγχος όλων των κινητήρων της συσκευής και η ακόμα χαμηλότερη κατανάλωση συνολικά.

### Υψηλός συντελεστής SCOP - SEER



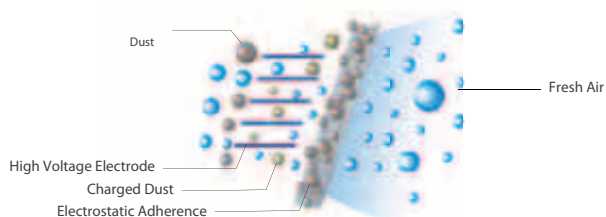
Με τον συνδυασμό των παραπάνω τεχνολογιών όπως και την υιοθέτηση ηλεκτρονικής εκτονωτικής βαλβίδας, (expansion valve) σε αντικατάσταση του της κλασσικής εκτόνωσης τριχοειδούς (capillary tube) τα νέα κλιματιστικά της Gree αγγίζουν ενεργειακούς συντελεστές έως SCOP 8,5, με βαθμό απόδοσης έως A+++ και πλέον (\*), όπως η σειρά Hansol Super Inverter.

\*αφορά την θερμότερη κλιματική ζώνη στην οποία βρίσκεται η Ελλάδα.



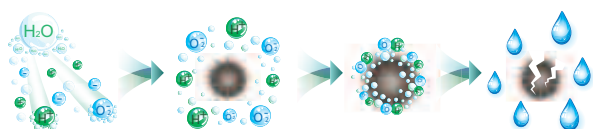
## ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΑΕΡΑ

Πλήρης σειρά συστημάτων αναβάθμισης της ποιότητας αέρα της Gree. Η τεχνολογία καθαρισμού Cold Plasma της Gree βασίζεται σε έναν ικανό ιονιστή, σε συνδυασμό με σειρά πολλαπλών φίλτρων αέρα. Ο ιονιστής εξουδετερώνει το 90% των βακτηριδίων, διαθέτει αποσμητικές ιδιότητες αλλά επίσης φορτίζει την ατμόσφαιρα με αρνητικά ιόντα οξυγόνου, για ιδιαίτερη αίσθηση φρεσκάδας.



### Electrostatic Dedusting Generator

Με την χρήση της αρχής ηλεκτροστατικής προσκόλλησης η συσκευή απορροφά αποτελεσματικά την σκόνη της ατμόσφαιρας. Σχεδιασμένη για εύκολη αφαίρεση και καθαρισμό επιτρέπει την υψηλή ποιότητα αέρα.



### Cold Plasma

Μοναδική τεχνολογία αποστείρωσης του αέρα από πέραν του 90% των βακτηριδίων. Αποτελεσματική δράση κατά των οσμών. Εμπλουτισμός της ατμόσφαιρας με αρνητικά φορτισμένα ιόντα οξυγόνου.



### Auto Clean

Μοναδική λειτουργία της εσωτερικής μονάδας για την καταπολέμηση δημιουργίας μούχλας, βακτηρίων και οσμών. Η εσωτερική μονάδα συνεχίζει την λειτουργία ανεμιστήρα για ένα διάστημα μετά την απενεργοποίηση με σκοπό να απομακρύνει την υγρασία.





## COZY DC Inverter ECODESIGN



### Υψηλή ενεργειακή απόδοση έως A+++ κλάσης

Με τη χρήση οικολογικού ψυκτικού υγρού R410a, τεχνολογία G10 Inverter engine της Gree αλλά και τεχνολογία Ecodesign, τα κλιματιστικά Cozy DC Inverter προσφέρουν μεγάλη ισχύ και υψηλή ενεργειακή απόδοση, πιστοποιημένη κατά τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### Τεχνολογία G10 Inverter engine

Η νέα τεχνολογία οδήγησης, εξελεγμένη αποκλειστικά από την Gree, επιτρέπει την λειτουργία του συμπιεστή ακόμα και με συχνότητα 1Hz. Έτσι, ο συμπιεστής δεν σταματά, ακόμα και μετά την επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας, καταργώντας τις ενεργοβόρες εκκινήσεις και εισάγοντας νέα δεδομένα άνεσης και αξιοπιστίας.

### Ευέλικτο και φιλικό στον χρήστη

Νέο πρακτικό τηλεχειριστήριο με οθόνη LCD, το οποίο διαθέτει επιπλέον λειτουργίες όπως BLOW(καθαρισμού της εσωτερική μονάδας από την υγρασία), Turbo (ταχύτητας ανεμιστήρα), ύπνου και χρονοδιακόπτη.



## COZY DC INVERTER ECODESIGN



### Τεχνολογία G10 Inverter

Η νέα κατοχυρωμένη τεχνολογία οδήγησης εξελιγμένη αποκλειστικά από την Gree αξιοποιεί ακόμα περισσότερο τις χαμηλές συχνότητες περιστροφής του συμπιεστή, τύπου DC Inverter, με αποτέλεσμα την δυνατότητα λειτουργίας του ακόμα και με συχνότητα περιστροφής 1 Hz (πολύ χαμηλή). Έτσι ο συμπιεστής δεν σταματά ακόμα και μετά από την επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας, καταργώντας ακόμα περισσότερο τις ενεργητικές εκκινήσεις - στάσεις, εισάγοντας έτσι νέα δεδομένα στην άνεση και αξιοπιστία.



Οικολογικό ψυκτικό υγρό, μηδενικού δυναμικού καταστροφής του όζοντος



Προϊόν εξελιγμένο σύμφωνα με τα νέα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Υψηλή ενεργειακή απόδοση Gree στην θερμή κλιματική ζώνη.



1 W Standby



LED Display



Intelligent Defrosting



8 °C Heating



Sleep Mode



Cold Air Prevention



Timer



'Turbo' Button



Self-diagnosis



Auto Clean



Dehumidifying



Energy Saving

ΜΟΝΤΕΛΟ		GRS 101 EI/JCC-N2		GRS 121 EI/JCC-N2		GRS 181 EI/JCC-N2		GRS 241 EI/JCC-N2	
ΕΝΑΛ/ΚΟΣ ΚΩΔ.		GWH09MB-K3DNA3K		GWH12MB-K3DNA3K		GWH18MC-K3DNA3K		GWH24MD-K3DNA3K	
Ονομαστική Απόδοση	kW	2,70	2,80	3,50	4,00	5,28	5,80	6,45	7,00
Ονομαστική Απόδοση	Btu	9.212	9.554	11.942	13.648	17.998	19.790	22.007	23.884
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	2,70	-/2,80/2,80	3,50	-/3,20/3,20	5,20	-/4,50/5,30	6,40	-/5,80/6,30
Εύρος Απόδοσης	kW	0,55-3,20	0,80-3,60	0,51-3,90	0,88-4,40	1,26-6,60	1,12-6,80	2,53-6,55	2,53-7,60
Εύρος Απόδοσης	Btu	1.876-10.918	2.730-12.283	1.740-13.307	3.003-15.013	4.299-22.520	3.821-23.202	8.632-22.349	8.632-25.931
Κατανάλωση	W	870	900	1.170	1.200	1.625	1.760	2.180	2.220
Ρεύμα λειτουργίας	A	3,80	3,92	5,20	5,30	7,20	7,80	9,70	9,80
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W	5,60 A+	-/3,80 A/5,1 A+++	6,10 A++	-/4,00 A+/5,10 A+++	5,60 A+	-/3,80 A/4,50 A+	5,10 A	-/3,80 A/4,70 A++
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz							
Καλώδιο Παροχής Εξ.-Εσ. / Επικ.	mm2	OXI - 3x1,5 / 4x1,5		OXI - 3x1,5 / 4x1,5		OXI - 3x2,5 / 4x2,5		OXI - 3x2,5 / 4x2,5	
Παροχή αέρα	m3/h	600/500/400/300		580/500/400/300		850/780/650/550		1000/800/700/550	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εσωτ (Y/M/X)	dB(A)	41/39/34/28		42/40/35/30		48/43/40/35		51/47/42/39	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εσωτ (Y/M/X)	dB(A)	54/50/45/40		54/51/45/42		58/53/50/45		63/57/52/49	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εξωτ	dB(A)	≤51		≤53		≤56		≤58	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εξωτ	dB(A)	≤63		≤63		≤63		≤68	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	15 / 10		15 / 10		25 / 10		25 / 10	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠλYxB / Βάρος	mm/kg	845x275x180 / 9		845x275x180 / 9		940x298x200 / 13		1007x315x219 / 14	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠλYxB / Βάρος	mm/kg	776x540x320 / 28		776x540x320 / 29		955x700x396 / 45		980x790x427 / 55	



## CHANGE DC Inverter ECODESIGN



### Υψηλή ενεργειακή απόδοση έως A++ κλάσης

Με τη χρήση οικολογικού ψυκτικού υγρού R410a, τεχνολογία G10 Inverter engine της Gree και τεχνολογία Ecodesign, τα κλιματιστικά Change DC Inverter προσφέρουν τον ιδανικό συνδυασμό ισχύος, υψηλής ενεργειακής απόδοσης και ιδιαίτερα αθόρυβης λειτουργίας.

### Νέα τεχνολογία G10 Inverter engine

Η νέα τεχνολογία οδήγησης, εξελιγμένη αποκλειστικά από την Gree, επιτρέπει την λειτουργία του συμπιεστή ακόμα και με συχνότητα 1Hz. Έτσι, ο συμπιεστής δεν σταματά ακόμα και μετά την επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας καταργώντας τις ενεργοβόρες εκκινήσεις και εισάγοντας νέα δεδομένα άνεσης και αξιοπιστίας.

### Νέα επίπεδα υγιεινής του αέρα

Η σειρά Change DC Inverter είναι εξοπλισμένη με την μοναδική τεχνολογία καθαρισμού αέρα Cold Plasma της Gree. Η τεχνολογία αυτή βασίζεται σε έναν ικανό ιονιστή με δράση που εξουδετερώνει το 90% των βακτηριδίων, ο οποίος διαθέτει επιπλέον αποσμητικές ιδιότητες και φορτίζει την ατμόσφαιρα με αρνητικά ιόντα οξυγόνου, για ιδιαίτερη αίσθηση φρεσκάδας.





## CHANGE DC Inverter ECODESIGN



### Τεχνολογία καθαρισμού αέρα Cold Plasma της Gree

Πλήρης σειρά συστημάτων αναβάθμισης της ποιότητας αέρα της Gree. Η τεχνολογία καθαρισμού Cold Plasma της Gree βασίζεται σε έναν ικανό ιονιστή, σε συνδυασμό με σειρά πολλαπλών φίλτρων αέρα. Ο ιονιστής εξουδετερώνει το 90% των βακτηριδίων, διαθέτει αποσμητικές ιδιότητες αλλά επίσης φορτίζει την ατμόσφαιρα με αρνητικά ιόντα οξυγόνου, για ιδιαίτερη αίσθηση φρεσκάδας.



Οικολογικό ψυκτικό υγρό, μηδενικού δυναμικού καταστροφής του όζοντος



Προϊόν εξελιγμένο σύμφωνα με τα νέα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Μοναδική τεχνολογία λειτουργίας χαμηλών συχνοτήτων της Gree



Υψηλή ενεργειακή απόδοση Gree στην θερμή κλιματική ζώνη.



1W Standby



LED Display



Intelligent Defrosting



8°C Heating



Sleep Mode



Cold Air Prevention



Self-diagnosis



Auto Clean



Low Voltage Startup



Dehumidifying



Energy Saving



Cold Plasma



Anion

ΜΟΝΤΕΛΟ		GRS 101 EI/JCD-N2		GRS 121 EI/JCD-N2		GRS 181 EI/JCD-N2		GRS 241 EI/JCD-N2	
ΕΝΑΛ/ΚΟΣ ΚΩΔ.		GWH09KF-K3DNA5J		GWH12KF-K3DNA5J		GWH18KG-K3DNA5J		GWH24KG-K3DNA5J	
Ονομαστική Απόδοση	kW	2,60	3,00	3,50	3,80	5,28	5,57	6,45	7,00
Ονομαστική Απόδοση	Btu	8.871	10.236	11.942	12.966	17.998	19.005	22.007	23.884
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	2,60	- /2,6/2,8	3,50	- /2,7/3,5	5,30	- /4,8/5,3	6,40	- /5,8/6,2
Εύρος Απόδοσης	kW	0,45-3,23	0,45-4,10	0,60-3,96	0,60-5,13	1,20-6,20	1,10-6,00	2,53-6,55	2,53-7,60
Εύρος Απόδοσης	Btu	1.535-11.020	1.535-13.989	2.047-13.510	2.047-17.500	4.095-21.155	3.750-20.472	8.630-22.350	8.630-25.930
Κατανάλωση	W	870	900	1.150	1.100	1.600	1.750	2.180	2.220
Ρεύμα λειτουργίας	A	3,80	4,00	5,10	4,90	7,10	7,80	9,70	10,50
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W	5,60 A+	- /3,80 A /4,40 A+	5,10 A	- /3,80 A /4,20 A+	5,40 A	- /3,80 A /4,60 A++	5,10 A	- /3,80 A /4,60 A++
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V - 1N - 50 Hz							
Καλώδιο Παροχής Εξ. - Επικ.	mm2	OXI - 3x1,5 / 4x1,5		OXI - 3x1,5 / 4x1,5		OXI - 3x2,5 / 4x2,5		OXI - 3x2,5 / 4x2,5	
Παροχή αέρα	m3/h	600/520/370/280		680/560/410/300		800/680/560/560		1000/800/700/550	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εσωτ (Y/M/X)	dB(A)	41/38/30/24		42/39/31/25		49/44/40/35		51/47/42/37	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εσωτ (Y/M/X)	dB(A)	55/52/44/38		56/53/45/39		60/55/51/46		63/57/53/49	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εξωτ	dB(A)	≤51		≤53		≤55		≤58	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εξωτ	dB(A)	≤62		≤62		≤65		≤68	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	15 / 10		20 / 10		25 / 10		25 / 10	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠλYxB / Βάρος	mm/kg	770x283x201 / 8		770x283x201 / 9		865x305x215 / 12		1007x315x219 / 14	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠλYxB / Βάρος	mm/kg	776x550x320 / 28		848x540x320 / 30		955x700x396 / 46		980x790x427 / 55	



## HANSOL SUPER DC Inverter ECODESIGN



### Άριστη ενεργειακή απόδοση έως A+++ κλάσης

Με τη χρήση οικολογικού ψυκτικού υγρού R410a, τεχνολογίες G10 και ALL DC Inverter, όπως επίσης και επώνυμους συμπιεστές, τα κλιματιστικά Hansol προσφέρουν μεγάλη ισχύ και απaráμιλλη ενεργειακή απόδοση έως A++, πιστοποιημένη κατά τα υψηλότερα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### Ευέλικτο και φιλικό στον χρήστη

Τηλεχειριστήριο με μεγάλη φωτιζόμενη οθόνη LCD και ειδικές λειτουργίες όπως Quiet (χαμηλού θορύβου) και i-Feel, κατά την οποία η μονάδα ρυθμίζει την θερμοκρασία του χώρου με γνώμονα την θερμοκρασία στο σημείο που βρίσκεται το τηλεχειριστήριο.

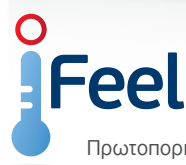
### Νέα δεδομένα στα υψηλά επίπεδα άνεσης

Επιπλέον άνεση μέσω της νέας αυτόματης τριπλής περισίδας κατανομής αέρα σε τέσσερις κατευθύνσεις, ανεμιστήρα Inverter με επτά ταχύτητες και της χαμηλής στάθμης θορύβου έως 21 dB, όπως και της ειδικής προγραμματιζόμενης λειτουργίας ύπνου σε διάφορες καμπύλες θερμοκρασίας.

### Υψηλή υγιεινή

Με διπλά πλενόμενα φίλτρα σκόνης, Active Carbon (ενεργού άνθρακα) αλλά και την μοναδική τεχνολογία ιονιστή Cold Plasma για τα υψηλότερα επίπεδα υγιεινής!

# HANSOL SUPER DC Inverter ECODESIGN



Πρωτοποριακή τεχνολογία της Gree κατά την οποία η εσωτερική μονάδα παρακολουθεί την θερμοκρασία επιλογής σας στο σημείο όπου βρίσκεται το τηλεχειριστήριο και όχι στο σημείο εγκατάστασης της μονάδας. Με αυτό τον τρόπο σας παρέχει ιδανικές συνθήκες άνεσης.



Η γεννήτρια αρνητικών ιόντων της Gree, για μοναδική ποιότητα αέρα



Προϊόν εξελιγμένο σύμφωνα με τα νέα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Μοναδική τεχνολογία λειτουργίας χαμηλών συχνοτήτων της Gree



Υψηλή ενεργειακή απόδοση Gree στην θερμή κλιματική ζώνη.



ΜΟΝΤΕΛΟ	GRS 101 EI/JSH-N2			GRS 121 EI/JSH-N2		GRS 181 EI/JSH-N2		GRS 241 EI/JSH-N2		
ΕΝΑΛ/ΚΟΣ ΚΩΔ.	GWH09TB-S3DNA1B			GWH12TB-S3DNA1B		GWH18TC-S3DBA1B		GWH24TD-S3DBA1B		
Ονομαστική Απόδοση	kW	2,50	3,50	3,50	3,80	5,30	5,60	7,00	7,60	
Ονομαστική Απόδοση	Btu	8.530	11.942	11.942	12.965	18.084	19.107	23.884	25.931	
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	2,50	3,50	3,50	3,80	5,30	5,40	7,00	7,00	
Εύρος Απόδοσης	kW	0,70-4,40	0,72-4,80	0,70-4,50	0,72-5,50	1,00-6,30	1,00-6,80	2,00-8,60	1,90-9,00	
Εύρος Απόδοσης	Btu	2.388-15.013	2.456-16.377	2.388-15.354	2.456-18.766	3.412-21.495	3.412-23.201	6.824-29.343	6.483-30.708	
Κατανάλωση	W	520	565	900	895	1.514	1.600	2.000	2.170	
Ρεύμα λειτουργίας	A	2,31	2,51	4,00	3,97	7,00	7,10	8,90	9,63	
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W	7,50 A++	- /4,60 A++ /-	7,00 A++	- /4,60 A++ /-	6,40 A++	- /4,00 A+ /-	6,30 A++	- /4,00 A+ / -	
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz								
Καλώδιο Παροχής ΕΞ.-Εσ. / Επικ.	mm2	OXI - 3x1,5 / 4x1,5		OXI - 3x1,5 / 4x1,5		OXI - 3x2,5 / 4x2,5		OXI - 3x2,5 / 4x2,5		
Παροχή αέρα (max)	m3/h`	730/670/610/530/460/410/380			770/670/610/530/460/410/380		950/870/790/710/630/560/480		1200/1130/1060/990/920/850/780	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εσωτ (Y/M/X)	dB(A)	42/36/34/32/28/24/21			43/36/34/32/28/24/22		46/44/42/40/38/36/34		51/50/46/44/42/40/37	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εσωτ (Y/M/X)	dB(A)	58/51/49/47/43/39/36			59/51/49/47/43/39/37		60/56/54/52/50/48/46		65/62/58/56/54/52/49	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εξωτ	dB(A)	≤49			≤50		≤56		≤58	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εξωτ	dB(A)	≤62			≤63		≤65		≤68	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"			1/4" - 3/8"		1/4" - 5/8"		1/4" - 5/8"	
Μέγιστο Μήκος /Ύψος σωλ/σεων	m	15 / 7			15 / 7		25 / 10		25 / 10	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠλYxB / Βάρος	mm/kg	866x291x210 / 11			866x291x210 / 11		1018x319x230 / 15		1178x326x264 / 17	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠλYxB / Βάρος	mm/kg	899x596x378 / 43			899x596x378 / 43		955x700x396 / 49		980x790x427 / 69	

# MULTI DC Inverter FREE MATCH ECO DESIGN

## Νέα γενιά κλιματιστικών Multi Inverter.

Απόλυτη ευελιξία στην εγκατάσταση κλιματισμού για οικιακούς & επαγγελματικούς χώρους όπως μεγάλα διαμερίσματα ή κτίρια γραφείων.

- Μικρές διαστάσεις και ποικιλία εξωτερικών μονάδων. Δυνατότητα σύνδεσης έως 5 εσωτερικών μονάδων και ισχύ έως 42.000 Btu/h σε έως 203 συνδυασμούς.
- Ποικιλία εσωτερικών μονάδων όπως τοίχου, κασσέτες, καναλάτα, δαπέδου και κονσόλες.
- Υψηλή απόδοση και οικονομία με τη χρήση συμπιεστών DC Inverter.
- Αξιοπιστία στην θέρμανση αλλά και λειτουργία στην ψύξη σε εξωτερικές θερμοκρασίες έως -15 °C.

## Νέα τεχνολογία G10 Inverter engine

Η νέα κατοχυρωμένη τεχνολογία οδήγησης εξελιγμένη αποκλειστικά από την Gree αξιοποιεί ακόμα περισσότερο τις χαμηλές συχνότητες περιστροφών του συμπιεστή DC Inverter ως αποτέλεσμα της δυνατότητας λειτουργίας του ακόμα και με συχνότητα 1Hz. Έτσι ο συμπιεστής δεν σταματά ακόμα και μετά από την επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας καταργώντας τις ενεργοβόρες εκκινήσεις της μονάδας, εισάγοντας έτσι νέα δεδομένα στην άνεση και αξιοπιστία.

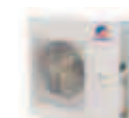


Btu/ h	7000	9000	12000	18000	21000	24000
Μονάδες τοίχου						
Μονάδες δαπέδου - οροφής						
Κονσόλες δαπέδου						
Κασέτες 4 κατευθύνσεων						
Μονάδες αεραγωγών						

# ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ FREE MATCH



Εξωτερικές μονάδες Multi DC Inverter		GWHD(18)NK3FO (1 έως 2)		GWHD(24)NK3FO (2 έως 2)		GWHD(24)NK3GO (2 έως 3)	
Ονομαστική Απόδοση	kW	5,00	5,60	7,00	7,70	7,10	8,50
Ονομαστική Απόδοση	Btu	17.060	19.107	23.884	26.272	24.225	29.002
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	5,00	4,60	7,00	5,80	7,10	7,00
Εύρος Απόδοσης	kW	2,1 - 6,2	2,5 - 6,65	2,2 - 10,0	3,6 - 11,0	2,2 - 10,0	3,6 - 11,0
Εύρος Απόδοσης	Btu	6.995 - 21.154	8.530 - 22.690	7.506 - 34.120	12.283 - 37.532	7.506 - 34.120	12.283 - 37.530
Ρεύμα λειτουργίας (max)	A	7,05 (8,64)	7,00 (8,18)	10,00 (11,48)	10,70 (11,02)	10,00 (11,48)	10,70 (11,02)
Κατανάλωση (max)	KW	1,55 (1,90)	1,54 (1,80)	2,46 (4,30)	2,56 (4,40)	2,25 (4,50)	2,35 (3,95)
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W	5,6 A+	./-3,8 A/-	5,1 A	./-3,8 A/-	5,1 A	./-3,8 A/-
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz						
Καλώδιο Παροχής ΕΞ-Εσ. / Επικ.	mm2	ΕΞ. 3x2,5 / 2x 4x1,5		ΕΞ. 3x2,5 / 3x 4x1,5		ΕΞ. 3x2,5 / 3x 4x1,5	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εξωτ	dB(A)	≤56		≤58		≤58	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εξωτ	dB(A)	63		68		68	
Ποσότητα ψυκτικού υγρού	kg/m	R410a - 1,40		R410a - 2,0		R410a - 2,2	
Εύρος λειτουργίας	°C	-15 - 48°C		-15 - 48°C		-15 - 48°C	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	2x1/4" - 2x3/8"		2x1/4" - 2x3/8"		3x1/4" - 3x3/8"	
Μέγ. μήκος Συνολικό / Ανα μονάδα	m	20 / 10		70 / 20		70 / 20	
Μέγ. υψομετρική διαφ. ΕΞ-Εσ / Εσ-Εσ	m	5 / 7,5		10 / 7,5		10 / 7,5	
Πλήρωση υγρού	g/m	20 (πέραν των 10m)		20 (πέραν των 30m)		20 (πέραν των 30m)	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	955 x 396 x 700 / 50		980 x 427 x 790 / 69		980 x 427 x 790 / 69	



Εξωτερικές μονάδες Multi DC Inverter		GWHD(28)NK3FO (2 έως 4)		GWHD(36)NK3BO (2 έως 4)		GWHD(42)NK3AO (2 έως 5)	
Ονομαστική Απόδοση	kW	8,00	9,30	10,50	11,00	12,10	13,00
Ονομαστική Απόδοση	Btu	27.296	31.732	35.826	37.532	41.285	44.356
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	8,00	7,00	10,50	8,00	12,10	
Εύρος Απόδοσης	kW	2,2 - 10,0	2,8 - 11,0	2,1 - 11,0	2,6 - 13,0	2,1 - 13,6	2,6 - 14,0
Εύρος Απόδοσης	Btu	7.506 - 34.120	9.550 - 37.530	7.165 - 37.532	8.871 - 44.358	7.165 - 46.403	8.871 - 47.768
Ρεύμα λειτουργίας (max)	A	11,27 (15,4)	11,60 (14,5)	15,42 (21,65)	15,20 (21,55)	16,43 (23,5)	16,22 (23,3)
Κατανάλωση (max)	KW	2,49 (4,40)	2,58 (4,55)	3,50 (4,88)	3,45 (4,80)	3,59 (5,30)	3,55 (5,30)
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W	5,1 A	./-3,8 A/-	5,5 A	./-3,8 A/-		
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz						
Καλώδιο Παροχής ΕΞ-Εσ. / Επικ.	mm2	ΕΞ. 3x2,5 / 4x 4x1,5		ΕΞ. 3x2,5 / 4x 4x1,5		ΕΞ. 3x4 / 5x 4x1,5	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εξωτ	dB(A)	≤58		≤60		≤54	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εξωτ	dB(A)	68		70		64	
Ποσότητα ψυκτικού υγρού	kg/m	R410a - 2,2		R410a - 4,3		R410a - 4,8	
Εύρος λειτουργίας	°C	-15 - 48°C		-15 - 48°C		-15 - 48°C	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	4x1/4" - 4x3/8"		3x1/4"+3/8" - 2x3/8"+1/2"+5/8"		4x1/4"+3/8" - 2x3/8"+2x1/2"+5/8"	
Μέγ. μήκος Συνολικό / Ανα μονάδα	m	70 / 20		70 / 20		80 / 25	
Μέγ. υψομετρική διαφ. ΕΞ-Εσ / Εσ-Εσ	m	10 / 7,5		15 / 7,5		15 / 7,5	
Πλήρωση υγρού	g/m	20 (πέραν των 40m)		22 (πέραν των 40m)		22 (πέραν των 50m)	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	980 x 427 x 790 / 69		1015 x 440 x 1103 / 94		1015 x 440 x 1103 / 102	



# ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ MULTI DC INVERTER FREE MATCH ECODESIGN



Ασύρματο τηλεχειριστήριο  
με οθόνη LCD.



Ενσύρματο χειριστήριο  
με οθόνη LCD.



## Σειρά τοίχου Change

- Κομψή μονάδα με αφαιρούμενη, πλενόμενη πρόσοψη, οθόνη LED και τριπλό φίλτρο αέρα.
- Ασύρματο και ενσύρματο χειριστήριο με οθόνη LCD στο βασικό εξοπλισμό.
- Νέα φτερωτή ασύμμετρων πολλαπλών πτερυγίων, για υψηλότερη παροχή και χαμηλότερα επίπεδα θορύβου.

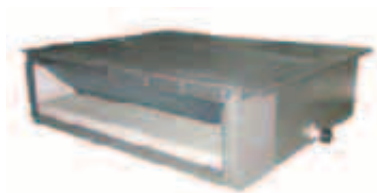
Μονάδες Τοίχου		GWH(07)KF-K3DNA6E/I		GWH(09)KF-K3DNA6E/I		GWH(12)KF-K3DNA6E/I		GWH(18)KG-K3DNA6E/I	
Ονομαστική Απόδοση	kW	2,11	2,61	2,61	2,81	3,49	3,81	5,30	5,80
Ονομαστική Απόδοση	Btu/h	7.200	8.900	8.900	9.600	11.900	13.000	18.100	19.800
Κατανάλωση	W	35	35	35	35	45	45	55	55
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz							
Καλώδιο Παροχής / Επικοινωνίας	mm <sup>2</sup>	OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5	
Παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h	550		600		680		800	
Στάθμη θορύβου Εσωτ (Y/M/X)	dB(A)	40/38/30/24/-		41/38/30/24/-		42/39/31/25/-		45/40/37/32/-	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	
Διάμετρος σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ16		Φ16		Φ16		Φ16	
Διαστ. Εσωτ. Μονάδας ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	770 x 201 x 283 / 8		770 x 201 x 283 / 8		770 x 201 x 283 / 9		865 x 215 x 305 / 12	



## Μονάδα κασέτας ψευδοροφής 4ων κατευθύνσεων.

- Ισχυρή κομψή μονάδα εύκολη στην εγκατάσταση που προσαρμόζεται σε κάθε εφαρμογή.
- Ασύρματο και ενσύρματο χειριστήριο με οθόνη LCD στο βασικό εξοπλισμό.
- Αφαιρούμενη πλενόμενη γρίλια και φίλτρο σκόνης μεγάλης διαρκείας.
- Αντλία συμπυκνωμάτων ικανότητας ανύψωση έως 500mm.

Κασέτες 4 κατευθύνσεων		GKH(12)BA-K3DNA2A/I		GKH(18)BA-K3DNA2A/I		GKH(24)BA-K3DNA1A/I	
Ονομαστική Απόδοση	kW	3,52	4,02	5,01	5,51	7,12	8,00
Ονομαστική Απόδοση	Btu/h	12.000	13.700	17.100	18.800	24.300	27.300
Κατανάλωση	W	50	50	50	50	100	100
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz					
Καλώδιο Παροχής / Επικοινωνίας	mm <sup>2</sup>	OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5	
Παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h	600		600		1180	
Στάθμη θορύβου Εσωτ (Y/M/X)	dB(A)	46		46		39 / 35	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"	
Διάμετρος σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ30		Φ30		Φ30	
Διαστ. Εσωτ. Μονάδας ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	570 x 570 x 230 / 18		570 x 570 x 230 / 18		840 x 840 x 240 / 30	
Διαστ. Πάνελ ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	650 x 650 x 50 / 6,5		650 x 650 x 50 / 6,5		950 x 950 x 60 / 6,5	



## Μονάδα αεραγωγών Super Slim

- Μονάδα ιδιαίτερου σχεδιασμού μικρών διαστάσεων χαμηλού προφίλ μόλις 200mm.
- Ασύρματο και ενσύρματο χειριστήριο με οθόνη LCD στο βασικό εξοπλισμό.
- Ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων ικανότητας ανύψωσης 1000mm
- Δυνατότητα αναρρόφησης από το κάτω ή πίσω μέρος της μονάδας αλλά και πλενόμενο φίλτρο σκόνης μεγάλης διάρκειας.



Μονάδες αεραγωγών		GFH(09)EA-K3DNA1A/I		GFH(12)EA-K3DNA1A/I		GFH(18)EA-K3DNA1A/I		GFH(21)EA-K3DNA1A/I		GFH(24)EA-K3DNA1A/I	
Ονομαστική Απόδοση	kW	2,52	2,81	3,52	3,87	5,01	5,51	6,01	6,62	7,12	8,00
Ονομαστική Απόδοση	Btu/h	8.600	9.600	12.000	13.200	17.100	18.800	20.500	22.600	24.300	27.300
Κατανάλωση	W	75	75	65	65	80	80	110	110	110	110
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz									
Καλώδιο Παροχ. / Επικοινωνίας	mm <sup>2</sup>	OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5	
Παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h	450		500		700		1000		1000	
Στάθμη θορύβου Εσωτ (Y/M/X)	dB(A)	37/31		39/32		40/33		42/34		42/34	
Διάμ. σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"	
Διάμ. σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ20		Φ20		Φ20		Φ20		Φ20	
Διαστ. Εσωτ. Μονάδ. ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	700 x 615 x 200 / 22		700 x 615 x 200 / 23		900 x 615 x 200 / 27		1100 x 615 x 200 / 31		1100 x 615 x 200 / 31	



## Μονάδα δαπέδου - κονσόλα

- Κομψός, λιτός σχεδιασμός μικρών διαστάσεων και εμφάνιση υψηλής αισθητικής.
- Ασύρματο και ενσύρματο χειριστήριο με οθόνη LCD στο βασικό εξοπλισμό.
- Πλενόμενο φίλτρο αέρα μεγάλης διάρκειας.

Κονσόλες δαπέδου		GEH(09)AA-K3DNA1B/I		GEH(12)AA-K3DNA1B/I		GEH(18)AA-K3DNA1B/I	
Ονομαστική Απόδοση	kW	2,61	2,81	3,49	3,81	5,30	5,80
Ονομαστική Απόδοση	Btu/h	8.900	9.600	11.900	13.000	18.100	19.800
Κατανάλωση	W	35	35	35	35	45	45
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz					
Καλώδιο Παροχής / Επικοινωνίας	mm <sup>2</sup>	OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5	
Παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h	480		550		650	
Στάθμη θορύβου Εσωτ (Y/M/X)	dB(A)	38/36/33/30/26/24		40/38/37/35/32/26		46/44/41/37/35/32	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	
Διάμετρος σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ16		Φ16		Φ16	
Διαστ. Εσωτ. Μονάδας ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	700 x 215 x 600 / 15		700 x 215 x 600 / 15		700 x 215 x 600 / 15	



## Μονάδα Δαπέδου - Οροφής

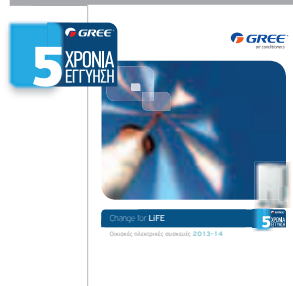
- Κομψή μονάδα κατάλληλη για κάθετη ή οριζόντια τοποθέτηση σε τοίχο ή οροφή.
- Ασύρματο και ενσύρματο χειριστήριο με οθόνη LCD στο βασικό εξοπλισμό.
- Αθόρυβη λειτουργία και μοντέρνος σχεδιασμός με αφαιρούμενη πλενόμενη γρίλια και φίλτρο σκόνης.

Μονάδες δαπέδου - οροφής		GTH(09)BA-K3DNA1A/I		GTH(12)BA-K3DNA1A/I		GTH(18)BA-K3DNA1A/I		GTH(24)BA-K3DNA1A/I	
Ονομαστική Απόδοση	kW	2,52	2,81	3,52	3,84	5,01	5,51	7,12	8,00
Ονομαστική Απόδοση	Btu/h	8.600	9.600	12.000	13.100	17.100	18.800	24.300	27.300
Κατανάλωση	W	55	55	55	55	110	110	110	110
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz							
Καλώδιο Παροχής / Επικοινωνίας	mm <sup>2</sup>	OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5	
Παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h	650		650		950		1400	
Στάθμη θορύβου Εσωτ (Y/M/X)	dB(A)	40/36		40/36		45/40		48/40	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"	
Διάμετρος σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ16		Φ16		Φ16		Φ16	
Διαστ. Εσωτ. Μονάδας ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	1220 x 700 x 225 / 40		1220 x 700 x 225 / 40		1220 x 700 x 225 / 40		1220 x 700 x 225 / 45	

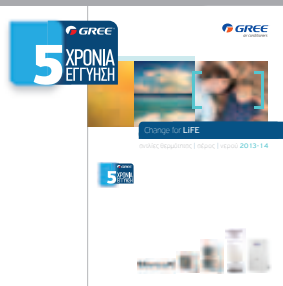


Ο παρών κατάλογος ισχύει από την ημερομηνία έκδοσής του και καταργεί κάθε προηγούμενο. Ενώ υπάρχει πάντα η πιθανότητα λαθών ή αναφαιβείας, έχει γίνει προσπάθεια ελέγχου της ορθότητας των πληροφοριών που περιλαμβάνονται στο έντυπο. Σύμφωνα με την αρχή συνεχούς βελτίωσης των προϊόντων, η εταιρία διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής των τεχνικών χαρακτηριστικών άνευ προειδοποίησης. • Ενδεχόμενες χρωματικές διαφορές οφείλονται στους περιορισμούς του τυπογραφείου.

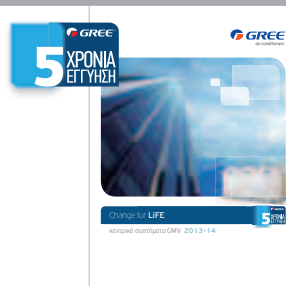
## ΚΑΤΑΛΟΓΟΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ GREE 2013-2014



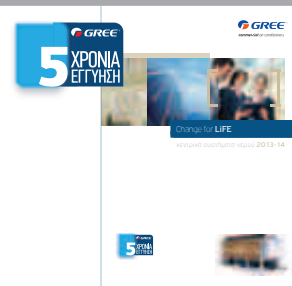
Οικιακές ηλεκτρικές  
συσκευές



Αντλίες θερμότητας  
αέρος-νερού



Κεντρικά  
συστήματα GMV



Κεντρικά  
συστήματα νερού