



GREE, making BETTER air conditioners

οικιακός / ημικεντρικός κλιματισμός **2012**

 **10** ΧΡΟΝΙΑ  
ΕΓΓΥΗΣΗ



Η GREE Electric Appliances Inc είναι ο 1ος 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 & 2 εκ. κεντρικών μονάδων & κύκλο εργασιών που ξεπερνά τα 6.8 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 αλλά και παγκόσμια. Σύμφωνα με επίσημα στατιστικά στοιχεία, η GREE αποτελεί τον μεγαλύτερο εξαγωγέα κλιματιστικών της χώρας τα τελευταία έτη.

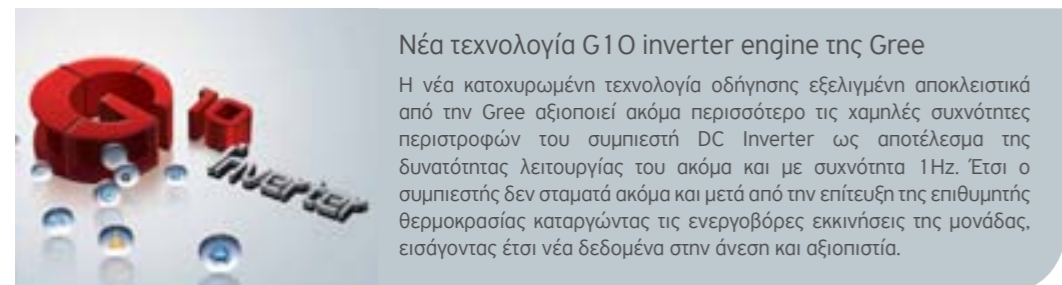
Η GREE Electric Appliances ειδικεύεται στον κλιματισμό. Η φιλοσοφία της επικεντρώνεται στην τεχνολογική εξέλιξη και τελειοποίηση των προϊόντων, συστημάτων παραγωγής, αλλά και στον αυστηρό ποιοτικό έλεγχο των εξαρτημάτων και της παραγωγής. Το τμήμα έρευνας & εξέλιξης το οποίο έχει κατοχυρώσει περισσότερες 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 και 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 κα.

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



### Νέα τεχνολογία G10 inverter engine της Gree

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.

## ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 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 κατασκευής 500.000 οικιακών κλιματιστικών Inverter με προορισμό την αγορά της Ιαπωνίας για το 2009. Οι εταιρίες επίσης θέτουν την βάση για την περαιτέρω συνεργασία σε 5 τομείς που περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων την από κοινού εξέλιξη αλλά και την παραγωγή οικιακών σειρών Inverter για την παγκόσμια αγορά.

Η Daikin κατέχει την 1η θέση παγκόσμια στην αγορά κλιματιστικών Inverter ενώ η Gree είναι ο παγκόσμιος ηγέτης στην αγορά των κλιματιστικών σταθερών στροφών. Η συνέργειά τους θεωρείται ότι θα βοηθήσει στην επέκτασή και των δύο εταιριών στην αγορά των Inverters.

Η συμφωνία περιλαμβάνει 5 βασικούς τομείς:

1. Ανάθεση κατασκευής της Daikin προς την Gree οικιακών κλιματιστικών Inverter.
2. Από κοινού εξέλιξη οικιακών κλιματιστικών Inverter.
3. Από κοινού παραγωγή συμπιεστών, εξαρτημάτων και PCB για κλιματιστικά Inverter.
4. Από κοινού εξεύρεση εξαρτημάτων και υλικών (procurement).
5. Από κοινού παραγωγή καλουπιών κατασκευής πλαστικών (precision molding).

(Daikin Corporate News, 31 Μαρτίου 2008, [www.daikin.com](http://www.daikin.com))

Τον Δεκέμβριο 2008 οι 2 εταιρίες επικυρώνουν την σύσταση εταιριών joint venture στο Zhuhai Κίνας, με την από 51% και 49% συμμετοχή της Gree και Daikin αντίστοιχα για την παραγωγή 1 εκ. συμπιεστών και PCB κλιματιστικών Inverter. (Περιοδικό Νέων Κλιματισμού Ιαπωνίας Jarn, [www.ejarn.com](http://www.ejarn.com))

Τέλος, τον Φεβρουάριο του 2009 στα πλαίσια των ανωτέρω οι 2 εταιρίες προχωρούν στην δημιουργία της Zhuhai Gree Daikin Device Co Ltd, και στην Zhuhai Gree Daikin Precision Mold Co Ltd. Οι εταιρίες αυτές είναι υπεύθυνες για την παραγωγή νέων κλιματιστικών Gree DC Inverter με την ονομασία Change. (Daikin Industries News, 18 Φεβρουαρίου 2009, [www.daikin.com](http://www.daikin.com))

10 ΧΡΟΝΙΑ ΕΓΓΥΗΣΗ



## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Κλιματιστικά τοίχου On-Off	σελ 4-5
Κλιματιστικά τοίχου DC Inverter	σελ 6-7
Multi DC Inverter Free Match	σελ 8
Multi DC Inverter Free Match εξωτερικές μονάδες	σελ 9
Multi DC Inverter Free Match εσωτερικές μονάδες	σελ 10-11
Ντουλάπες On-Off	σελ 12
Ντουλάπες DC Inverter	σελ 13
Κασέτες ψευδοροφής On-Off	σελ 14
Κασέτες ψευδοροφής DC Inverter	σελ 15
Δαπέδου οροφής On-Off	σελ 16
Δαπέδου οροφής DC Inverter	σελ 17
Κονσόλα δαπέδου DC Inverter	σελ 18
Καναλάτα οροφής μέσης & υψηλής στατικής πίεσης	σελ 20-21
Καναλάτα οροφής DC Inverter	σελ 22-23





Νέα σχεδίαση μικρών διαστάσεων με κλειστή μάσκα και οθόνη LED  
Ενεργειακή απόδοση Α' Κλάσης με την τεχνολογία του οικολογικού  
υγρού R410a / Οικονομική λειτουργία / Με λειτουργία BLOW  
αυτόματου καθαρισμού του στοιχείου / Με λειτουργία TURBO υψηλής  
ταχύτητας ανεμιστήρα / 24ωρος Χρονοδιακόπτης / Λειτουργία ύπνου



## ΣΕΙΡΑ JADE R410a Α' ΚΛΑΣΗΣ

### Υψηλή ενεργειακή απόδοση Α' κλάσης

Με τη χρήση του οικολογικού ψυκτικού υγρού R410a, σχεδιασμό τελευταίας τεχνολογίας και συμπίεστρες Ιαπωνικού σχεδιασμού, τα κλιματιστικά Jade προσφέρουν μεγάλη ισχύ, εξοικονομώντας παράλληλα πολύτιμη ενέργεια.

### Ευέλικτο και φιλικό στον χρήστη

Νέο τηλεχειριστήριο με οθόνη LCD και με λειτουργίες ψύξης, θέρμανσης, αφύγρανσης, ανακύκλωσης, & αυτόματα, ύπνου και χρονοδιακόπτη.

### Υψηλή ποιότητα κατασκευής και 10 χρόνια προνομιακή εγγύηση αντιπροσωπείας

Με τη χρήση κατάλληλων υλικών αλλά και τον αυστηρό ποιοτικό έλεγχο της παραγωγής επιτυγχάνεται η διεθνής αναγνώριση του κατασκευαστή.



GRS 093 H/JE-N2 (A')  
9.000 Btu/h  
9.600 Btu/h

GRS 123 H/JE-N2 (A')  
11.000 Btu/h  
12.000 Btu/h

GRS 183 H/JE-N2 (A')  
16.000 Btu/h  
16.700 Btu/h

GRS 243 H/JE-N2 (A')  
21.000 Btu/h  
22.200 Btu/h

## ΣΕΙΡΑ COZY R410a Α' ΚΛΑΣΗΣ



### Με πλαστική εξωτερική μονάδα για απόλυτη αντισκωριακή προστασία

Η σειρά κλιματιστικών Cozy, Α ενεργειακής κλάσης, αποτελεί μία ακόμη προσέγγιση της Gree στον τομέα του οικιακού κλιματισμού, η οποία παρέχει απόλυτη διασφάλιση κατά της σκουριάς, μέσω της χρήσης πλαστικής εξωτερικής μονάδας ABS. Διαθέτει 4 επιπλέον λειτουργίες: Blow (αυτόματου καθαρισμού του στοιχείου), Turbo (υψηλής ταχύτητας του ανεμιστήρα), SLEEP (λειτουργία ύπνου) και 24ωρου χρονοδιακόπτη.

GRS 091 H/CP-N2 (A')  
9.300 Btu/h  
10.100 Btu/h

GRS 121 H/CP-N2 (A')  
12.400 Btu/h  
13.300 Btu/h



## ΣΕΙΡΑ KNIGHT R410a



### Γενιά κλιματιστικών KNIGHT R410a υψηλής ενεργειακής απόδοσης

Μια κομψή μονάδα τούικου μεγάλης ισχύος. Οικονομική λειτουργία, Υψηλή ενεργειακή απόδοση με την τεχνολογία του νέου οικολογικού υγρού R410a. Ισχυρή παροχή αέρα έως 1.200 m<sup>3</sup>/h.

GRS 261 H/KN-N2  
25.100 Btu/h  
27.300 Btu/h



ΜΟΝΤΕΛΟ		GRS 093 H/JE-N2	GRS 123 H/JE-N2	GRS 183 H/JE-N2	GRS 243 H/JE-N2	GRS 091 H/CP-N2	GRS 121 H/CP-N2	GRS 261 H/KN-N2							
Ονομαστική Απόδοση	Btu	9.000	9.600	11.000	12.000	16.000	16.700	21.000	22.200	9.300	10.100	12.400	13.300	25.100	27.300
Ρεύμα λειτουργίας	A	3,64	3,46	4,45	4,32	6,5	6,35	8,5	8,8	3,67	3,52	4,88	4,59	11,8	10,9
Κατανάλωση	kW	821	779	1004	973	1460	1430	1900	1900	809	775	1075	1010	2600	2400
EER - COP - ΚΛΑΣΗ	W/W	3,21 A	3,61 A	3,21 A	3,61 A	3,22 A	3,43 B	3,24 A	3,42 B	3,37 A	3,82 A	3,38 A	3,86 A	2,83 C	3,33 C
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V - 1N - 50 Hz													
Παροχή αέρα (max)	m <sup>3</sup> /h	400/350/310/280	550/500/420/350	850/780/650/500	850/780/650/500	500	550	1.200							
Στάθμη θορύβου Εσωτ (Y/M/X)	dB(A)	40/37/35/32	40/37/35/32	45/42/37/33	45/42/37/33	40/37/33/29	41/38/34/29	49/48/47							
Στάθμη θορύβου Εξωτ	dB(A)	50	52	55	56	50	52	58							
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"							
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	10 / 5	10 / 5	15 / 7	15 / 7	10 / 5	10 / 5	30 / 15							
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠλYxB / Βάρος	mm/kg	730x254x184 / 8	794x264,5x182 / 9	945x298x211 / 13	945x298x211 / 13	790x265x177 / 9	845x275x180 / 10	1178x326x227 / 17,5							
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠλYxB / Βάρος	mm/kg	776x540x320 / 31	776x540x320 / 31	848x540x320 / 40	913x680x378 / 46	835x545x320 / 38	835x545x320 / 41	950x840x412 / 72							

# ΔΙΕΘΝΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 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 κατασκευής 500.000 οικιακών κλιματιστικών Inverter με προορισμό την αγορά της Ιαπωνίας για το 2009. Οι εταιρίες επίσης θέτουν την βάση για την περαιτέρω συνεργασία σε 5 τομείς που περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων την από κοινού εξέλιξη αλλά και την παραγωγή οικιακών σειρών Inverter για την παγκόσμια αγορά. Η σειρά Change αποτελεί το πρώτο προϊόν της κοινής συνεργασίας.



## ΣΕΙΡΑ CHANGE DC Inverter Α΄ ΚΛΑΣΗΣ

### Υψηλή ενεργειακή απόδοση Α΄ κλάσης

Με τη χρήση οικολογικού ψυκτικού υγρού R410a, τεχνολογία G10 Inverter engine της Gree αλλά και επώνυμους συμπιεστές Ιαπωνικής προέλευσης, τα κλιματιστικά Change προσφέρουν μεγάλη ισχύ και υψηλή ενεργειακή απόδοση πιστοποιημένη από την Eurovent.

### Ευέλικτο και φιλικό στον χρήστη

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

### 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, εισάγοντας έτσι νέα δεδομένα στην άνεση και αξιοπιστία.



Η Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai πιστοποιεί τα προϊόντα της κατά Eurovent.



**GRS 101 HI/JCD-N2 (A')**  
9.041 Btu/h [1.535-11.020]  
12.010 Btu/h [1.535-13.989]

**GRS 181 HI/JCD-N2 (A')**  
18.084 Btu/h [3.582-22.178]  
19.950 Btu/h [3.412-23.884]

**GRS 121 HI/JCD-N2 (A')**  
12.044 Btu/h [2.047-13.510]  
13.990 Btu/h [2.047-17.500]

**GRS 241 HI/JCD-N2 (A')**  
22.007 Btu/h [4.780-23.890]  
23.890 Btu/h [4.090-26.610]

ΜΟΝΤΕΛΟ		GRS 101 HI/JCD-N2		GRS 121 HI/JCD-N2		GRS 181 HI/JCD-N2		GRS 241 HI/JCD-N2	
Όνομαστική Απόδοση	Btu	9.041	12.010	12.044	13.990	18.084	19.950	22.007	23.890
Εύρος Απόδοσης	Btu	1.535-11.020	1.535-13.989	2.047-13.510	2.047-17.500	3.582-22.178	3.412-23.884	4.780-23.890	4.090-26.610
Ρεύμα λειτουργίας	A	3,63	4,31	5,00	5,15	7,27	7,17	9,00	8,78
Κατανάλωση	W	800	950	1.100	1.135	1.600	1.578	1.985	1.930
EER - COP - ΚΛΑΣΗ	W/W	3,31 A	3,71 A	3,21 A	3,61 A	3,31 A	3,71 A	3,25 A	3,63 A
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz							
Παραχόμενη αέρα (max)	m³/h	520/370/280		560/410/300		800/730/600/500		950/800/650/550	
Στάθμη θορύβου Εσωτ (Y/M/X)	dB(A)	36/30/24		37/31/25		49/45/41/37		46/42/37/32	
Στάθμη θορύβου Εξωτ	dB(A)	≤50		≤48		≤54		≤54	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		1/4" - 1/2"	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	15 / 5		15 / 5		25 / 10		25 / 10	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠλγxB / Βάρος	mm/kg	770x283x201 / 8		770x283x201 / 9		865x305x215 / 12		1008x319x221 / 15	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠλγxB / Βάρος	mm/kg	658x550x275 / 28		658x550x275 / 30		955x700x396 / 52		955x700x396 / 52	

## ΣΕΙΡΑ HANSOL DC Inverter Α΄ ΚΛΑΣΗΣ



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

Με τη χρήση οικολογικού ψυκτικού υγρού R410a, την τεχνολογία G10 Inverter engine της Gree αλλά και επώνυμους συμπιεστές, τα κλιματιστικά Hansol προσφέρουν μεγάλη ισχύ και απaráμιλλη ενεργειακή απόδοση έως A+++ πιστοποιημένη από την Eurovent.

### Ευέλικτο και φιλικό στον χρήστη

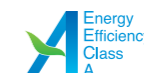
Νέο τηλεχειριστήριο με μεγάλη φωτιζόμενη οθόνη LCD και πληθώρα από ειδικές λειτουργίες, όπως Quiet (χαμηλού θορύβου) και i-Feel κατά την οποία η μονάδα ρυθμίζει την θερμοκρασία του χώρου με γνώμονα την θερμοκρασία στο σημείο που βρίσκεται το τηλεχειριστήριο.

### Νέα δεδομένα στα υψηλά επίπεδα άνεσης

Επιπλέον άνεση με την νέα αυτόματη τριπλή περσίδα κατανομή αέρα σε τέσσερις κατευθύνσεις, κινητήρα ανεμιστήρα Inverter με επτά ταχύτητες και χαμηλή στάθμη θορύβου έως 21 dB, όπως και ειδική προγραμματιζόμενη λειτουργία ύπνου σε διάφορες καμπύλες θερμοκρασίας.

### Υψηλή υγιεινή

Με διπλά πλενόμενα φίλτρα σκόνης όπως και Active Carbon (ενεργού άνθρακα) για υψηλά επίπεδα υγιεινής.



Η Gree Electric Appliances Inc. of Zhuhai πιστοποιεί τα προϊόντα της κατά Eurovent.

**GRS 101 HI/JSH-N2 (A+++)**  
8.530 Btu/h [2.388 - 15.013]  
9.383 Btu/h [2.456 - 16.377]

**GRS 121 HI/JSH-N2 (A+++)**  
11.942 Btu/h [2.388 - 15.354]  
12.454 Btu/h [2.456 - 18.766]

**GRS 181 HI/JSH-N2 (A+)**  
18.084 Btu/h [2.900 - 23.031]  
19.107 Btu/h [3.582 - 24.907]

**GRS 241 HI/JSH-N2 (A+)**  
23.884 Btu/h [4.435 - 29.684]  
25.931 Btu/h [4.094 - 34.120]



ΜΟΝΤΕΛΟ		GRS 101 HI/JSH-N2		GRS 121 HI/JSH-N2		GRS 181 HI/JSH-N2		GRS 241 HI/JSH-N2	
Όνομαστική Απόδοση	Btu	8.530	9.383	11.942	12.454	18.084	19.107	23.884	25.931
Εύρος Απόδοσης	Btu	2.388 - 15.013	2.456 - 16.377	2.388 - 15.354	2.456 - 18.766	2.900 - 23.031	3.582 - 24.907	4.435 - 29.684	4.094 - 34.120
Ρεύμα λειτουργίας	A	2,13	2,37	3,62	3,65	7,00	7,10	9,66	10,17
Κατανάλωση	W	485	540	825	830	1.450	1.470	2.000	2.105
EER - COP - ΚΛΑΣΗ	W/W	5,15 A	5,09 A	4,24 A	4,40 A	3,66 A	3,81 A	3,50 A	3,61 A
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz							
Παραχόμενη 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		1200/1100/1000/900/800/700/600	
Στάθμη θορύβου Εσωτ (Y/M/X)	dB(A)	42/36/34/32/28/24/21		43/36/34/32/28/24/22		49/44/41/39/36/33/30		49/47/45/43/41/39/36	
Στάθμη θορύβου Εξωτ	dB(A)	≤48		≤48		≤56		≤56	
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. ΠλγxB / Βάρος	mm/kg	866x292x209 / 11		866x292x209 / 11		1018x319x230 / 15		1178x326x264 / 18	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠλγxB / Βάρος	mm/kg	899x596x378 / 43		899x596x378 / 43		955x700x396 / 50		980x790x427 / 68	



# MULTI DC Inverter FREE MATCH

## 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, दाπέδου και κοινότοπες.
- 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 दाπέδου - οροφής						
Κοινότοπες दाπέδου						
Κασσέτες 4 κατευθύνσεων						
Μονάδες αεραγωγών						

# ΕΙΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ FREE MATCH



Εξωτερικές μονάδες Multi DC Inverter		GWHD(14)NK3B0 (1 έως 2)		GWHD(18)NK3D0 (1 έως 2)		GWHD(24)NK3D0 (2 έως 2)		GWHD(24)NK3E0 (2 έως 3)	
Όνομαστική Απόδοση	kW	4,10	4,40	4,98	5,57	7,03	7,62	7,03	8,50
Όνομαστική Απόδοση	Btu	14.000	15.000	17.000	19.000	24.000	26.000	24.000	29.000
Εύρος Απόδοσης	kW	2,05 - 4,7	2,5 - 5,5	2,05 - 6,2	2,5 - 6,65	2,7 - 8,2	3,5 - 9,5	2,2 - 10,0	3,6 - 11,0
Εύρος Απόδοσης	Btu	6.995 - 16.036	8.530 - 18.800	6.995 - 21.154	8.530 - 22.690	9.200 - 28.000	11.900 - 32.400	7.500 - 34.120	8.470 - 37.530
Ρεύμα λειτουργίας (max)	A	7,05 (8,64)	7,00 (8,18)	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	1,15 (2,00)	1,18 (2,00)	1,55 (1,90)	1,54 (1,80)	2,18 (4,30)	2,26 (4,40)	2,20 (4,50)	2,35 (3,95)
EER - COP - ΚΛΑΣΗ	W/W	3,57 A	3,81 A	3,23 A	3,63 A	3,21 A	3,41 A	3,21 A	3,62 A
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V - 1N - 50 Hz							
Καλώδιο Παροχής Εξ.-Εσ. / Επικ.	mm <sup>2</sup>	Εξ. 3x2,5 / 2x 4x1,5		Εξ. 3x2,5 / 2x 4x1,5		Εξ. 3x2,5 / 3x 4x1,5		Εξ. 3x2,5 / 3x 4x1,5	
Στάθμη θορύβου Εξωτ	dB(A)	≤56		≤56		≤58		≤58	
Τύπος συμπιεστή		Rotary		Rotary		Rotary		Rotary	
Ποσότητα ψυκτικού υγρού	kg/m	R410a - 1,35		R410a - 1,35		R410a - 2,4		R410a - 2,2	
Ευρος λειτουργίας	°C	-15 ~ 48°C		-15 ~ 48°C		-15 ~ 48°C		-15 ~ 48°C	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	2x1/4" - 2x3/8"		2x1/4" - 2x3/8"		2x1/4" - 2x3/8"		3x1/4" - 3x3/8"	
Μέγ. μήκος Συνολικό / Ανα μονάδα	m	20 / 10		20 / 10		20 / 10		70 / 20	
Μέγ. υψομετρ. διαφ. Εξ-Εσ / Εσ-Εσ	m	5 / 7,5		5 / 7,5		5 / 7,5		10 / 7,5	
Ελαχ. / Μέγ. αριθμός εσωτ/κών μον. τεμ.		1 / 2		1 / 2		2 / 2		2 / 3	
Άθρ. Ελαχ. / Μέγ. κωδ. ισχύος εσωτ.		07 / 21		07 / 21		14 / 30		14 / 36	
Πλήρωση υγρού	g/m	20 (πέραν των 10m)		20 (πέραν των 10m)		20 (πέραν των 10m)		20 (πέραν των 30m)	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠχBxY / Βάρος	mm/kg	899 x 378 x 596 / 43		899 x 378 x 596 / 43		955 x 369 x 700 / 59		955 x 369 x 700 / 59	

Εξωτερικές μονάδες Multi DC Inverter		GWHD(28)NK3B0 (2 έως 4)		GWHD(36)NK3A0 (2 έως 4)		GWHD(42)NK3A0 (2 έως 5)	
Όνομαστική Απόδοση	kW	8,00	9,38	9,79	11,02	11,61	13,01
Όνομαστική Απόδοση	Btu	27.300	32.000	33.400	37.600	39.600	44.400
Εύρος Απόδοσης	kW	2,2 - 10,0	2,8 - 11,0	2,2 - 14,7	2,47 - 16,5	2,2 - 17,4	2,47 - 19,5
Εύρος Απόδοσης	Btu	7.500 - 34.120	9.550 - 37.530	7.520 - 50.100	8.450 - 56.300	7.520 - 59.370	8.430 - 66.550
Ρεύμα λειτουργίας (max)	A	11,27 (15,4)	11,60 (14,5)	13,87 (20,0)	13,78 (19,5)	16,43 (34,1)	16,22 (36,3)
Κατανάλωση (max)	kW	2,48 (3,40)	2,55 (3,20)	3,03 (4,40)	3,01 (4,30)	3,59 (7,50)	3,54 (8,00)
EER - COP - ΚΛΑΣΗ	W/W	3,23 A	3,63 A	3,23 A	3,65 A	3,23 A	3,66 A
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V - 1N - 50 Hz					
Καλώδιο Παροχής Εξ.-Εσ. / Επικ.	mm <sup>2</sup>	Εξ. 3x2,5 / 4x 4x1,5		Εξ. 3x2,5 / 4x 4x1,5		Εξ. 3x4 / 5x 4x1,5	
Στάθμη θορύβου Εξωτ	dB(A)	≤59		≤54		≤54	
Τύπος συμπιεστή		Rotary		Inverter Scroll		Inverter Scroll	
Ποσότητα ψυκτικού υγρού	kg/m	R410a - 2,2		R410a - 3,6		R410a - 4,8	
Ευρος 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	
Ελαχ. / Μέγ. αριθμός εσωτ/κών μον. τεμ.		2 / 4		2 / 4		2 / 5	
Άθρ. Ελαχ. / Μέγ. κωδικών ισχύος εσωτ.		14 / 42		14 / 54		14 / 66	
Πλήρωση υγρού	g/m	20 (πέραν των 40m)		22 (πέραν των 40m)		22 (πέραν των 50m)	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠχBxY / Βάρος	mm/kg	955 x 369 x 700 / 60		950 x 412 x 1100 / 75		1015 x 440 x 1103 / 79	



## ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ FREE MATCH



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-K3DNA5D/I		GWH(09)KF-K3DNA5D/I		GWH(12)KF-K3DNA5D/I		GWH(18)KG-K3DNA5D/I	
Ονομαστική Απόδοση	kW	2,11	2,61	2,61	2,81	3,49	3,81	5,30	5,80
Ονομαστική Απόδοση	Btu	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 διάρκειας.
- 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	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	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	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)BB-K3DNA2A/I	
Ονομαστική Απόδοση	kW	2,52	2,81	3,52	3,84	5,01	5,51	7,12	8,00
Ονομαστική Απόδοση	Btu	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	





## R410a On-Off

<b>GRF - 251 HE/F1 - N2</b> 24.200 Btu/h 26.700 Btu/h	<b>GRF - 481 HE/F3 - N2</b> 47.800 Btu/h 51.100 Btu/h	<b>GRF - 601 HE/F3 - N2</b> 54.300 Btu/h 66.500 Btu/h
---	---	---

## ΝΤΟΥΛΑΠΕΣ R410a On-Off & DC Inverter

### Ισχυρές αποδόσεις σε ψύξη & θέρμανση

- Ισχυρές μονάδες με απόδοση στην ψύξη/θέρμανση & παροχή αέρα.
- Με ηλεκτρική αντίσταση 2,1 kW και 2,5 kW για αξιόπιστη απόδοση στη θέρμανση (ON-OFF).
- Ομοιόμορφη παροχή αέρα με τηλεχειριζόμενη περσίδα 4 κατευθύνσεων.
- Με ενσωματωμένο, όπως και ασύρματο χειριστήριο με οθόνη LCD.
- Αυτοδιάγνωση βλαβών.
- Αυξημένη απόδοση στη θέρμανση με ανεξάρτητη λειτουργία απόψυξης με αισθητήρες.
- Επώνυμος συμπίεστές scroll για υψηλή απόδοση και αθόρυβη λειτουργία.\*\*\*
- Γαλβανισμένη εξωτερική μονάδα με αντισκωριακή προστασία στοιχείου blue fin.
- Λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης - Auto Restart.



## DC Inverter

### Μία μονάδα μεγάλης ισχύος Α' Κλάσης, αξεπέραστης αισθητικής.

Νέα γενιά ντουλάπας DC Inverter Α' Κλάσης τύπου καθρέπτη με οθόνη ελέγχου αφής. Συνδυάζει όλα τα πλεονεκτήματα της σειράς R410a με την τεχνολογία DC inverter, όπως χαμηλότερη κατανάλωση, υψηλότερη απόδοση σε ακραίες συνθήκες και ομοιόμορφη λειτουργία.

**GRF - 251 HI/1JD - N2**  
25.200 Btu/h [8.100-29.700]  
27.900 Btu/h [5.200-33.600]

**GRF - 481 HI/3JD - N2**  
44.060 Btu/h [20.100-48.300]  
50.150 Btu/h [20.800-54.400]

ΜΟΝΤΕΛΟ	GRF - 251 HE/F1 - N2		GRF - 481 HE/F3 - N2		GRF - 601 HE/F3 - N2		GRF - 251 HI/1JD - N2		GRF - 481 HI/3JD - N2		
Όνομαστική Απόδοση	kW	7,09	7,82	14,01	14,97	15,90	19,49	7,38	8,17	12,91	14,69
Όνομαστική Απόδοση	Btu	24.200	26.700	47.800	51.100	54.300	66.500	25.200	27.900	44.060	50.150
Απόδοση Ηλ. Αντίστασης/Inverter	kW/Btu	2,10 - 7,170		2,5 - 8,530		2,5 - 8,530		8,100-29.700		5.200-33.600	
Ρευμα λειτουργίας / με πλ. Αντ.	A	11,0	10,7 (20,2)	8,5	8,0 (13,3)	9,7	9,4 (14,7)	9,9	9,8	5,8	5,8
Μέγ. ρεύμα λειτουρ. / με πλ. Αντ.	A	14,8	14,8 (24,3)	9,7	8,8 (12,6)	13,2	16,6 (17,1)	16,4	16,4	8,3	8,3
Κατανάλωση / με πλ. Αντ.	kW	2,43	2,35 (4,45)	5,58	5,30 (8,80)	6,19	6,53 (9,70)	2,19	2,15	3,80	3,85
Μέγιστη κατανα/ση / με πλ. Αντ.	kW	3,25	3,25 (5,35)	6,40	5,80 (8,30)	7,80	7,80 (11,30)	3,60	3,60	5,50	5,50
EER - COP - Κλάση	W/W	2,92 C	3,33 C	2,51 E	2,83 D	2,57 D	2,98 D	3,37 A	3,80 A	3,40 A	3,82 A
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V - 1N - 50 Hz			400V - 3N - 50 Hz			230V - 1N - 50 Hz		400V - 3N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής Εξ.-Εσ. / Επικ.	mm <sup>2</sup>	OXI-3x4 / 6x1,5 + 3x2,5		5x2,5 - 5x1,5 / 9x1,5		5x4 - 5x1,5 / 9x1,5		3x2,5 - OXI / 4x1,5		5x2,5 - OXI / 4x1,5	
Παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h	1.100		1.800		2.000		1.000		1.850	
Στάθμη Θορύβου εσωτ (Y-M-X) *	dB(A)	48 / 45 / 42 / 40		52 / 50 / 48 / 46		54 / 52 / 50 / 47		48 / 45 / 43 / 40		50 / 47 / 44 / 42	
Στάθμη Θορύβου εξωτ	dB(A)	≤56		≤59		≤63		≤56		≤59	
Τύπος συμπίεσθ		Rotary		Hermetic - Scroll		Hermetic - Scroll		Rotary		Hermetic - Scroll	
Ευρος λειτουργίας	°C	-7 - 43		-7 - 43		-7 - 43		-15 - 48		-15 - 48	
Ποσότητα ψυκτικού υγρού **	kg	R410a - 2,10		R410a - 3,60		R410a - 4,45		R410a / 1,95		R410a / 4,00	
Πλήρωση υγρού πέραν των 5m	g/m	30		100		100		30		30	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	3/8" - 5/8"		1/2" - 3/4"		1/2" - 3/4"		3/8" - 5/8"		1/2" - 3/4"	
Διάμετρος σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ16		Φ16		Φ16		Φ16		Φ16	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	25 / 15		35 / 25		35 / 25		25 / 15		35 / 25	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠχBxY / Βάρος	mm/kg	500 x 300 x 1.757 / 40		581 x 395 x 1.870 / 62		581 x 395 x 1.870 / 62		540 x 320 x 1.790 / 52		580 x 400 x 1.865 / 65	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠχBxY / Βάρος	mm/kg	1.018 x 412 x 840 / 69		1.032 x 412 x 1.250 / 110		1.032 x 412 x 1.250 / 117		950 x 412 x 700 / 65		950 x 412 x 1.250 / 112	

\* Η μέτρηση της στάθμης θορύβου γίνεται σε απόσταση 1m από το μηχάνημα και στην υψηλή ταχύτητα (όπου αναφέρεται μια τιμή)

\*\* Για εγκατάσταση ψυκτικών σωληνώσεων έως 5m

\*\*\* Ποικίλει ανά μοντέλο.



# ΚΑΣΕΤΕΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ R410a On-Off



## Κομψός σχεδιασμός με τηλεχειριζόμενη περσίδα 4 κατευθύνσεων

- Κομψός σχεδιασμός με τηλεχειριζόμενη περσίδα κατανομής αέρα 4 κατευθύνσεων.
- Ασύρματο τηλεχειριστήριο με οθόνη LCD.
- Αντλία συμπυκνωμάτων έως 500 mm.
- Δυνατότητα κεντρικού χειρισμού έως 16 μονάδων (προαιρετικά).
- Εσωτερικές μονάδες μικρών διαστάσεων με χαμηλή κρέμαση από 230 mm.
- Αυτοδιάγνωση βλαβών.
- Αυξημένη απόδοση στη θέρμανση με ανεξάρτητη λειτουργία απόψυξης με αισθητήρες.
- Επώνυμος συμπιεστής για υψηλή απόδοση και αθόρυβη λειτουργία.
- Γαλβανισμένη εξωτερική μονάδα με αντισκωριακή προστασία στοιχείου blue fin.
- Λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης Auto Restart

ΜΟΝΤΕΛΟ		GRT - 181 HUa/1 - N2	GRT - 251 HUa/1 - N2	GRT - 361 HUa/3 - N2	GRT - 501 HUa/3 - N2				
Όνομαστική Απόδοση	kW	5,24	5,98	7,15	7,88	10,49	11,54	13,86	15,22
Όνομαστική Απόδοση	Btu	17.900	20.400	24.400	26.900	35.800	39.400	47.300	51.950
Ρεύμα λειτουργίας (max)	A	9,1 (11,2)	8,7 (11,7)	11,9 (16,4)	11,4 (15,9)	5,4 (7,9)	4,7 (7,6)	8,1 (11,0)	8,7 (11,5)
Κατανάλωση (max)	kW	2,00 (2,40)	1,90 (2,60)	2,60 (3,60)	2,50 (3,50)	3,60 (5,20)	3,10 (5,00)	4,80 (6,10)	5,20 (6,70)
EER - COP - ΚΛΑΣΗ	W/W	2,62 D	3,15 D	2,73 D	3,15 D	2,91 C	3,72 A	2,88 C	2,90 E
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz				400V ~ 3N - 50 Hz			
Καλώδιο Παροχής Εξ.-Εσ. / Επικ.	mm <sup>2</sup>	3x2,5 - 0X1 / 4x1,5	3x2,5 - 0X1 / 4x1,5	5x2,5 - 0X1 / 4x1,5	5x2,5 - 0X1 / 4x1,5				
Παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h	600 / 490 / 420	1180 / 1080 / 1000	1660 / 1570 / 1500	1.660 / 1.570 / 1.500				
Στάθμη θορύβου Εσωτ (Y/M/X) *	dB(A)	47 / 45 / 43	47 / 45 / 43	53 / 51 / 48	53 / 51 / 48				
Στάθμη θορύβου Εξωτ	dB(A)	≤56	≤59	≤60	≤63				
Τύπος συμπιεστή		Rotary	Rotary	Hermetic - Scroll	Hermetic - Scroll				
Εύρος λειτουργίας	°C	-7 ~ 43°C	-7 ~ 43°C	-7 ~ 43°C	-7 ~ 43°C				
Ποσότητα ψυκτικού υγρού **	kg	R410a - 1,5	R410a - 2,2	R410a - 3,20	R410a - 3,8				
Πλήρωση υγρού πέραν των 5m	g/m	30	60	120	120				
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	1/2" - 3/4"	1/2" - 3/4"				
Διάμετρος σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ30	Φ30	Φ30	Φ30				
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	15 / 8	30 / 15	50 / 30	50 / 30				
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠχBxY / Βάρος	mm/kg	600 x 600 x 230 / 20	840 x 840 x 240 / 30	840 x 840 x 320 / 38	840 x 840 x 320 / 32				
Διαστ. Πάνελ ΠχBxY / Βάρος	mm/kg	650 x 650 x 50 / 5	950 x 950 x 60 / 6,5	950 x 950 x 60 / 6,5	950 x 950 x 60 / 6,5				
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠχBxY / Βάρος	mm/kg	848 x 320 x 540 / 40	950 x 412 x 700 / 59	950 x 412 x 840 / 90	1.032 x 412 x 1.250 / 112				

\* Η μέτρηση της στάθμης θορύβου γίνεται σε απόσταση 1m από το μηχανήμα και στην υψηλή ταχύτητα (όπου αναφέρεται μια τιμή)

\*\* Για εγκατάσταση ψυκτικών σωληνώσεων έως 5m



Ασύρματο τηλεχειριστήριο με οθόνη LCD.



Ενσύρματο χειριστήριο με οθόνη LCD (προαιρετικά).

## Νέα γενιά κασέτας DC Inverter A' Κλάσης για υψηλή ενεργειακή απόδοση

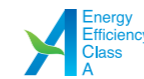
- Δυνατότητα αξιόπιστης λειτουργίας σε ακραίες συνθήκες, όπως θέρμανση στους -15 C
- Ομοίομορφη απόδοση του συμπιεστή για κορυφαίες συνθήκες άνεσης
- Συνδυάζει όλα τα πλεονεκτήματα της σειράς κασέτας ψευδοροφής R410a με την τεχνολογία DC Inverter

# ΚΑΣΕΤΕΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ R410a DC Inverter

ΜΟΝΤΕΛΟ		GRT - 181 HI/1JA - N2	GRT - 251 HI/1JA - N2	GRT - 361 HI/1JA - N2	GRT - 501 HI/3JD - N2				
Όνομαστική Απόδοση	kW	5,30	6,15	7,03	8,68	10,35	11,23	14,68	16,27
Όνομαστική Απόδοση	Btu	18.100	21.000	24.000	29.600	35.300	38.300	50.100	55.500
Εύρος Απόδοσης	kW	1,9 - 5,5	1,5 - 6,6	2,4 - 8,3	3,1 - 9,4	3,0 - 11,5	3,5 - 12,8	5,5 - 15,4	5,0 - 17,1
Εύρος Απόδοσης	Btu	6.500-18.700	5.100-22.500	8.198-28.320	10.577-32.073	10.236-39.238	11.942-43.674	18.770-52.550	17.060-58.180
Ρεύμα λειτουργίας (max)	A	7,6 (11,5)	7,8 (11,0)	9,9 (15,5)	10,9 (16,8)	14,5 (20,0)	13,7 (19,5)	7,9 (11,1)	7,6 (10,0)
Κατανάλωση (max)	kW	1,65 (2,50)	1,70 (2,40)	2,18 (3,40)	2,39 (3,70)	3,20 (4,40)	3,00 (4,30)	5,20 (7,30)	5,10 (6,60)
EER - COP - ΚΛΑΣΗ	W/W	3,21 A	3,61 A	3,23 A	3,63 A	3,23 A	3,74 A	2,82 C	3,22 C
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz				400V ~ 3N - 50 Hz			
Καλώδιο Παροχής Εξ.-Εσ. / Επικ.	mm <sup>2</sup>	3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,5	3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,5	3x4 - 3x1,5 / 2x0,5	5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,5				
Παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h	1.180 / 1.080 / 1.000	1.400 / 1.270 / 1.170	1.660 / 1.570 / 1.500	1.700 / 1.570 / 1.500				
Στάθμη θορύβου Εσωτ (Y/M/X) *	dB(A)	47 / 45 / 43	51 / 49 / 48	53 / 51 / 48	53 / 51 / 48				
Στάθμη θορύβου Εξωτ	dB(A)	≤57	≤59	≤61	≤63				
Τύπος συμπιεστή		Rotary	Rotary	Rotary	Hermetic - Scroll				
Εύρος λειτουργίας	°C	-15 ~ 48°C	-15 ~ 48°C	-15 ~ 48°C	-15 ~ 48°C				
Ποσότητα ψυκτικού υγρού **	kg	R410a - 1,4	R410a - 2,4	R410a - 3,5	R410a - 4,0				
Πλήρωση υγρού πέραν των 5m	g/m	30	60	60	120				
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	1/2" - 3/4"				
Διάμετρος σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ30	Φ30	Φ30	Φ30				
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	20 / 15	30 / 15	30 / 15	50 / 30				
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠχBxY / Βάρος	mm/kg	840 x 840 x 240 / 27	840 x 840 x 240 / 27	840 x 840 x 320 / 32	840 x 840 x 320 / 38				
Διαστ. Πάνελ ΠχBxY / Βάρος	mm/kg	950 x 950 x 60 / 6,5	950 x 950 x 60 / 6,5	950 x 950 x 60 / 6,5	950 x 950 x 60 / 6,5				
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠχBxY / Βάρος	mm/kg	955 x 396 x 700 / 48	980 x 427 x 790 / 65	1.107 x 440 x 1.100 / 86	950 x 412 x 1.250 / 128				

\* Η μέτρηση της στάθμης θορύβου γίνεται σε απόσταση 1m από το μηχανήμα και στην υψηλή ταχύτητα (όπου αναφέρεται μια τιμή)

\*\* Για εγκατάσταση ψυκτικών σωληνώσεων έως 5m





# ΔΑΠΕΔΟΥ ΟΡΟΦΗΣ

## R410a On-Off



### Ευελιξία στην τοποθέτηση σε δάπεδο ή οροφή

- Ασύρματο τηλεχειριστήριο με οθόνη LCD.
- Τηλεχειριζόμενη περσίδα κατανομής αέρα.
- Τοποθέτηση στο δάπεδο ή οροφή.
- Δυνατότητα κεντρικού χειρισμού έως 16 μονάδων(προαιρετικά).
- Αυτοδιάγνωση βλαβών.
- Αυξημένη απόδοση στη θέρμανση με ανεξάρτητη λειτουργία απόψυξης με αισθητήρες.
- Επώνυμος συμπιεστής για υψηλή απόδοση και αθόρυβη λειτουργία.
- Γαλβανισμένη εξωτερική μονάδα με αντισκωριακή προστασία στοιχείου.
- Λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης Auto Restart.

ΜΟΝΤΕΛΟ		GRC-121 HUa/1 - N2	GRC-181 HUa/1 - N2	GRC-251 HUa/1 - N2	GRC-361 HUa/3-N2	GRC-501 HUa/3 - N2					
Όνομαστική Απόδοση	kW	3,60	3,81	5,30	6,01	7,32	8,41	10,28	11,31	13,86	15,22
Όνομαστική Απόδοση	Btu	12.300	13.000	18.100	20.500	25.000	28.700	35.100	38.600	47.300	51.950
Ρευμα λειτουργίας (max)	A	5,3 (7,3)	5,0 (7,3)	9,2 (11,1)	9,4 (11,6)	11,9 (16,4)	11,8 (15,9)	5,4 (7,8)	5,0 (7,5)	8,6 (10,1)	8,3 (10,8)
Κατανάλωση (max)	kW	1,17 (1,60)	1,10 (1,60)	2,03 (2,45)	2,07 (2,55)	2,61 (3,60)	2,59 (3,50)	3,60 (5,20)	3,30 (5,00)	5,00 (6,45)	4,80 (6,15)
EER - COP - ΚΛΑΣΗ	W/W	3,08 B	3,46 B	2,61 D	2,90 D	2,81 C	3,25 C	2,86 C	3,43 B	2,77 D	3,17 D
Παροχή ρεύματος		230V - 1N - 50 Hz				400V - 3N - 50 Hz					
Καλώδιο Παρ. Εξ.-Εσ. / Επικ.	mm <sup>2</sup>	3x2,5 - 3x1,5 / 2x1	3x2,5 - 3x1,5 / 2x1	3x2,5 - 3x1,5 / 2x1	5x2,5 - 3x1,5 / 2x1	5x2,5 - 3x1,5 / 2x1					
Παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h	550 / 470 / 380	700 / 640 / 570	1.170 / 1.080 / 1.000	1.800 / 1.630 / 1.520	2.100 / 1.900 / 1.800					
Στάθμη θορύβου Εσωτ (Y/M/X) *	dB(A)	46 / 44 / 41	54 / 50 / 46	50 / 48 / 46	54 / 51 / 48	58 / 55 / 52					
Στάθμη θορύβου Εξωτ	dB(A)	≤56	≤56	≤59	≤60	≤63					
Τύπος συμπιεστή		Rotary	Rotary	Rotary	Hermetic - Scroll	Hermetic - Scroll					
Εύρος λειτουργίας	°C	-7 - 43°C	-7 - 43°C	-7 - 43°C	-7 - 43°C	-7 - 43°C					
Ποσότητα ψυκτικού υγρού**	kg	R410a - 1,0	R410a - 1,5	R410a - 2,2	R410a - 3,2	R410a - 3,8					
Πλήρωση υγρού πέραν των 5m	g/m	30	30	60	120	120					
Διάμ. σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 1/2"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	1/2" - 3/4"	1/2" - 3/4"					
Διάμ. σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ16	Φ16	Φ16	Φ16	Φ16					
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	10 / 5	15 / 8	30 / 15	50 / 30	50 / 30					
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠλBxY / Βάρος	mm/kg	836 x 238 x 695 / 27	836 x 238 x 695 / 27	1.300 x 188 x 600 / 32	1.590 x 238 x 695 / 42	1.590 x 238 x 695 / 42					
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠλBxY / Βάρος	mm/kg	848 x 320 x 540 / 32	848 x 320 x 540 / 40	950 x 412 x 700 / 59	950 x 412 x 840 / 90	1.032 x 412 x 1.250 / 112					

\* Η μέτρηση της στάθμης θορύβου γίνεται σε απόσταση 1m από το μηχανήμα και στην υψηλή ταχύτητα (όπου αναφέρεται μια τιμή)

\*\* Για εγκατάσταση ψυκτικών σωληνώσεων έως 5m



Ασύρματο τηλεχειριστήριο με οθόνη LCD.



Ενσύρματο χειριστήριο με οθόνη LCD (προαιρετικά).

### Νέα γενιά δαπέδου - οροφής DC Inverter A' Κλάσης για υψηλή ενεργειακή απόδοση

- Νέος βελτιωμένος σχεδιασμός και αισθητική
- Δυνατότητα αξιόπιστης λειτουργίας σε ακραίες συνθήκες, όπως θέρμανση στους -15 C.
- Ομοιόμορφη απόδοση του συμπιεστή για κορυφαίες συνθήκες άνεσης.
- Συνδυάζει όλα τα πλεονεκτήματα της σειράς δαπέδου - οροφής R410a με την τεχνολογία DC Inverter

# ΔΑΠΕΔΟΥ ΟΡΟΦΗΣ

## R410a DC Inverter



ΜΟΝΤΕΛΟ		GRC - 121 HI/1JA - N2	GRC - 181 HI/1JA - N2	GRC - 251 HI/1JA - N2	GRC - 361 HI/1JA - N2	GRC - 501 HI/3JA - N2					
Όνομαστική Απόδοση	kW	3,43	3,81	5,30	6,15	7,03	8,03	10,64	12,05	14,04	16,56
Όνομαστική Απόδοση	Btu	11.700	13.000	18.100	21.000	24.000	27.400	36.300	41.100	47.900	56.500
Εύρος Απόδοσης	kW	1,6 - 3,6	1,36 - 4,1	1,3 - 5,5	1,5 - 6,6	3,0 - 7,8	2,4 - 8,5	3,5 - 13,0	3,5 - 12,5	5,0 - 14,3	5,2 - 18,4
Εύρος Απόδοσης	Btu	5.460-12.280	4.640-14.000	4.400-18.700	5.100-22.500	10.236-26.214	8.189-29.002	11.942-44.356	11.942-42.650	17.060-48.792	17.981-62.781
Ρεύμα λειτουργίας (max)	A	4,7 (8,4)	4,1 (8,0)	7,6 (11,5)	7,8 (11,0)	9,9 (15,4)	10,0 (16,3)	14,8 (20,0)	14,3 (19,5)	6,4 (11,8)	6,7 (12,1)
Κατανάλωση (max)	kW	1,06 (1,90)	0,93 (1,80)	1,65 (2,50)	1,70 (2,40)	2,19 (3,40)	2,20 (3,60)	3,26 (4,40)	3,16 (4,30)	4,20 (7,80)	4,40 (8,00)
EER - COP - ΚΛΑΣΗ	W/W	3,21 A	4,10 A	3,21 A	3,61 A	3,21 A	3,62 A	3,26 A	3,81 A	3,34 A	3,76 A
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V - 1N - 50 Hz				400V - 3N - 50 Hz					
Καλώδιο Παρ. Εξ.-Εσ. / Επικ.	mm <sup>2</sup>	3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,5	3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,5	3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,5	3x4 - 3x1,5 / 2x0,5	5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,5					
Παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h	700 / 600 / 500	900 / 800 / 700	1.200 / 1.050 / 900	2.000 / 1.630 / 1.520	2.300 / 2.100 / 1.900					
Στάθμη θορύβου Εσωτ (Y/M/X) *	dB(A)	39 / 37 / 35	45 / 42 / 39	52 / 49 / 46	54 / 51 / 48	58 / 55 / 52					
Στάθμη θορύβου Εξωτ	dB(A)	≤54	≤57	≤59	≤61	≤61					
Τύπος συμπιεστή		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	Rotary					
Εύρος λειτουργίας	°C	-15 - 48°C	-15 - 48°C	-15 - 48°C	-15 - 48°C	-15 - 48°C					
Ποσότητα ψυκτικού υγρού **	kg	R410a - 1,2	R410a - 1,35	R410a - 2,4	R410a - 3,5	R410a - 4,3					
Πλήρωση υγρού πέραν των 5m	g/m	30	30	60	60	60					
Διάμ. σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"	1/4" - 1/2"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"					
Διάμ. σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ16	Φ16	Φ16	Φ16	Φ16					
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	20 / 15	20 / 15	30 / 15	30 / 15	50 / 30					
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠλBxY / Βάρος	mm/kg	1.220 x 225 x 700 / 40	1.220 x 225 x 700 / 42	1.220 x 225 x 700 / 43	1.420 x 245 x 700 / 53	1.700 x 245 x 700 / 64					
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠλBxY / Βάρος	mm/kg	776 x 320 x 540 / 30	955 x 396 x 700 / 48	980 x 427 x 790 / 65	1.107 x 440 x 1.100 / 86	1.085 x 427 x 1.365 / 122					

\* Η μέτρηση της στάθμης θορύβου γίνεται σε απόσταση 1m από το μηχανήμα και στην υψηλή ταχύτητα (όπου αναφέρεται μια τιμή)

\*\* Για εγκατάσταση ψυκτικών σωληνώσεων έως 5m



# ΚΟΝΣΟΛΑ ΔΑΠΕΔΟΥ R410a DC Inverter



## Κομψός, λιτός σχεδιασμός μικρών διαστάσεων

- Κομψός, λιτός σχεδιασμός μικρών διαστάσεων και εμφάνιση υψηλής αισθητικής.
- Ασύρματο τηλεχειριστήριο με οθόνη LCD και λειτουργία iFeel.
- Τεχνολογία DC Inverter G10 της Gree για υψηλή απόδοση και αθόρυβη λειτουργία.
- Τηλεχειριζόμενη περισίδα κατανομής αέρα.
- Τοποθέτηση στο δάπεδο που προτιμάται στην αποτελεσματική θέρμανση.
- Δυνατότητα 24-ώρου προγραμματισμού λειτουργίας.
- Αθόρυβη λειτουργία και λειτουργία ύπνου με προρυθμισμένες καμπύλες θερμοκρασίας.
- Αυτοδιάγνωση βλαβών.
- Λειτουργία αυτόματης επανεκκίνησης Auto Restart.



ΜΟΝΤΕΛΟ		GRCC - 091 HI/1JA - N2		GRCC - 121 HI/1JA - N2		GRCC - 181 HI/1JA - N2	
Όνομαστική Απόδοση	kW	2,61	3,31	3,52	4,02	5,28	5,51
Όνομαστική Απόδοση	Btu	8.900	11.300	12.000	13.700	18.000	18.800
Εύρος Απόδοσης	kW	0,45 - 3,22	0,45 - 3,75	0,6 - 3,95	0,6 - 4,69	0,89 - 5,56	0,89 - 6,60
Εύρος Απόδοσης	Btu	1.530-11.000	1.530-12.800	2.050-13.500	2.050-16.000	3.070-19.100	3.070-22.520
Ρεύμα λειτουργίας (max)	A	3,3 (8,4)	3,9 (8,0)	4,7 (11,5)	4,8 (11,0)	7,1 (11,5)	6,6 (11,0)
Κατανάλωση (max)	kW	0,76 (1,10)	0,91 (1,30)	1,08 (2,50)	1,11 (2,40)	1,62 (2,50)	1,52 (2,40)
EER - COP - ΚΛΑΣΗ	W/W	3,43 A	3,63 A	3,26 A	3,61 A	3,23 A	3,62 A
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V - 1N - 50 Hz					
Καλώδιο Παροχής ΕΞ.-Εσ. / Επικ.	mm <sup>2</sup>	3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,5		3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,5		3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,5	
Παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h	500 / 420 / 350		600 / 520 / 450		650 / 580 / 500	
Στάθμη Θορύβου Εσωτ (Y/M/X) *	dB(A)	40 / 30 / 24		42 / 35 / 26		48 / 37 / 32	
Στάθμη Θορύβου Εξωτ	dB(A)	≤51		≤52		≤55	
Τύπος συμπιεστή		Rotary		Rotary		Rotary	
Εύρος λειτουργίας	°C	-15 ~ 48°C		-15 ~ 48°C		-15 ~ 48°C	
Ποσότητα ψυκτικού υγρού **	kg	R410a - 1,2		R410a - 1,35		R410a - 1,35	
Πλήρωση υγρού πέραν των 5m	g/m	30		30		30	
Διάμ. σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	
Διάμ. σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ16		Φ16		Φ16	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	20 / 15		20 / 15		20 / 15	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠχBxY / Βάρος	mm/kg	700 x 215 x 600 / 15		700 x 215 x 600 / 15		700 x 215 x 600 / 15	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠχBxY / Βάρος	mm/kg	848 x 540 x 320 / 40		848 x 540 x 320 / 40		955 x 700 x 424 / 52	

\* Η μέτρηση της στάθμης θορύβου γίνεται σε απόσταση 1m από το μηχανήμα και στην υψηλή ταχύτητα (όπου αναφέρεται μια τιμή)

\*\* Για εγκατάσταση ψυκτικών σωληνώσεων έως 5m



Ασύρματο τηλεχειριστήριο με οθόνη LCD.



Ενσύρματο χειριστήριο με οθόνη LCD.

# ΝΕΑ ΓΕΝΙΑ ΚΑΝΑΛΑΤΩΝ R410a & DC Inverter ΜΕΣΗΣ & ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

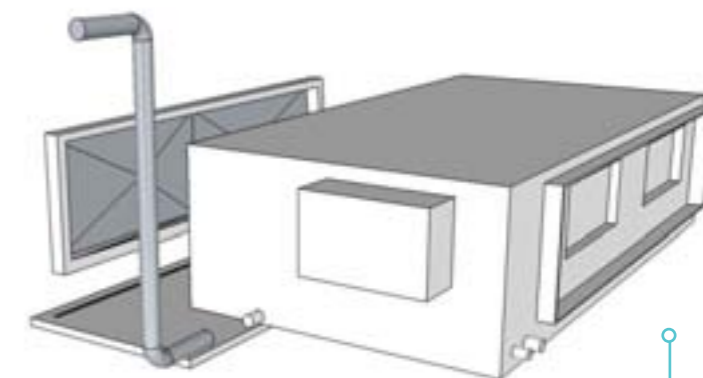


## Τεχνολογία συμπιεστών DC Inverter

Με τη χρήση συμπιεστών τελευταίας τεχνολογίας DC Inverter συνεχούς ρεύματος επιτυγχάνουμε υψηλή απόδοση σε συνδυασμό με μείωση κατανάλωσης, όπως και σταθερή θερμοκρασία για υψηλές συνθήκες άνεσης. Με το σύστημα οδήγησης Inverter ο συμπιεστής έχει το σημαντικό πλεονέκτημα να μεταβάλλει την απόδοσή του ανάλογα με τις απαιτούμενες συνθήκες. Έτσι, όταν ξεκινάει το κλιματιστικό, ο συμπιεστής λειτουργεί σε μεγάλη ταχύτητα φτάνοντας γρήγορα στην επιθυμητή θερμοκρασία. Έπειτα επιβραδύνει τις στροφές λειτουργίας, διατηρώντας τη θερμοκρασία σταθερή σε συγκεκριμένο εύρος και μειώνοντας τα επίπεδα θορύβου, προσφέροντας άνεση και εξοικονομώντας ενέργεια. Τέλος, οι συμπιεστές DC inverter έχουν αυξημένη δυνατότητα λειτουργίας σε ακραίες συνθήκες εξωτερικής θερμοκρασίας.

## Χειρισμός

Νέο Ενσύρματο χειριστήριο τοίχου με δέκτη σήματος, οθόνη LCD πολλαπλών λειτουργιών με αυτοδιάγνωση βλαβών, ένδειξη εξωτερικής θερμοκρασίας, αισθητήρα θερμοκρασίας χώρου & δυνατότητα χειρισμού έως και 16 μονάδων (προαιρετικά). Δυνατότητα χειρισμού ηλεκτρικού τάμπερ νωπού αέρα σε 11 κλίμακες από το ενσύρματο χειριστήριο τοίχου. Έτσι, το μηχανήμα συνεργάζεται άριστα με συστήματα διαχείρισης νωπού αέρα. Τηλεχειριστήριο με οθόνη LCD και πληθώρα λειτουργιών όπως ύπνου & 24ώρου χρονοδιακόπτη. Ενσύρματο χειριστήριο κεντρικού ελέγχου έως και 16 μονάδων με οθόνη LCD, εβδομαδιαίο χρονοδιακόπτη και αυτοδιάγνωση βλαβών (προαιρετικά).



## Συντήρηση

Ευκολία στη συντήρηση με εύκολη πρόσβαση στον εσωτερικό εναλλάκτη, στον κινητήρα του ανεμιστήρα και στο κουτί ελέγχου.

## Εγκατάσταση

- Με αντλία συμπυκνωμάτων υψηλού μονομετρικού έως 1.100 mm για ακόμη μεγαλύτερη ευελιξία.
- Με χαμηλή κρέμαση από 220 mm. Μοντέλα με συμπαγή κατασκευή και υψηλή απόδοση.
- Μέση και υψηλή στατική πίεση με δυνατότητα ρύθμισης από 15 έως 150 Pa.

## Υψηλή ποιότητα αέρα με το σύστημα καθαρισμού πολλαπλών φίλτρων αναρρόφησης

Η νέα σειρά καναλατών της GREE είναι εξοπλισμένη με σειρά φίλτρων:

- Βασικό φίλτρο κατακράτησης σωματιδίων σκόνης. Το πρώτο στάδιο καθαρισμού του αέρα.
- Φίλτρα catechin. Φυτικό παράγωγο από το πράσινο τσάι, περιορίζει την ανάπτυξη βακτηριδίων και οσμής από τις ουσίες που κατακρατώνται στα φίλτρα. Εξουδετερώνει μικρόβια όπως το σταφυλόκοκκο και τον καπνό του τσιγάρου με τα παράγωγά του.
- Φίλτρα με Nm photocatalyst deodorant. Τα φίλτρα αυτά κατακρατούν τη φορμαλδεΐδη, αμμωνία και σχετικές οσμές. Σε συνδυασμό με τις δυνατότητες του μηχανήματος για τη σύνδεση και διαχείριση κυκλώματος νωπού αέρα, επιτυγχάνονται υψηλής ποιότητας αέρας & αυξημένες συνθήκες υγιεινής.



# ΚΑΝΑΛΑΤΑ ΟΡΟΦΗΣ R410a On-Off

- Με σειρά φίλτρων αέρα όπως σκόνης, catchnin & Nm photocatalyst.
- Με 2 χειριστήρια για ευελιξία στο χειρισμό. Ενσύρματο τοίχου με δέκτη σήματος & οθόνη LCD πολλαπλών λειτουργιών με ένδειξη εξωτερικής θερμοκρασίας & ασύρματο τηλεχειριστήριο με οθόνη LCD.
- Περαιτέρω ευελιξία στον χειρισμό με:
  1. Δυνατότητα κεντρικού χειρισμού έως και 16 μονάδων (προαιρετικά).
  2. Μέτρηση της θερμοκρασίας χώρου από την προσαγωγή ή από το χειριστήριο τοίχου (για εφαρμογές νωπού αέρα)
  3. Χειρισμό ηλεκτρικού τάμπερ νωπού αέρα σε 11 κλίμακες από το ενσύρματο χειριστήριο τοίχου.
- Μέση και υψηλή στατική πίεση με δυνατότητα ρύθμισης από 100 σε 150 Pa.
- Με αντλία συμπυκνωμάτων υψηλού μανομετρικού έως 1.100 mm (361 & άνω)
- Εξελιγμένα ηλεκτρονικά συστήματα διαχείρισης και προστασίας με επιτηρητή φάσης, υπερένταση, αισθητήρες υψηλής, χαμηλής πίεσης & ελέγχου κατάθλιψης όπως και αυτοδιάγνωση βλαβών.
- Αυξημένη απόδοση στη θέρμανση με ανεξάρτητη λειτουργία απόψυξης με αισθητήρες.
- Επώνυμος συμπιεστής για υψηλή απόδοση & αθόρυβη λειτουργία.
- Γαλβανισμένη εξωτερική μονάδα με αντισκωριακή προστασία στοιχείου.
- Λειτουργία Auto Restart.



ΜΟΝΤΕΛΟ	GRD - 121 HUa/1H - N2		GRD - 181 HUa/1H - N2		GRD - 251 HUa/1H - N2		GRD - 421 HUa/3H - N2		GRD - 601 HUa/3H - N2		
Όνομαστική Απόδοση	kW	3,60	3,81	5,30	6,01	7,33	8,41	12,57	14,68	16,82	19,34
Όνομαστική Απόδοση	Btu	12.300	13.000	18.100	20.500	25.000	28.700	42.900	50.100	57.400	66.000
Ρευμα λειτουργίας (max)	A	5,5 (7,3)	5,0 (7,3)	9,2 (11,1)	8,2 (11,6)	12,0 (16,4)	11,4 (15,9)	7,8 (10,4)	7,4 (9,8)	10,0 (16,8)	8,3 (13,8)
Κατανάλωση (max)	kW	1,20 (1,60)	1,10 (1,60)	2,03 (2,45)	1,80 (2,55)	2,66 (3,60)	2,51 (3,50)	5,18 (6,89)	4,90 (6,50)	6,50 (8,70)	5,50 (7,20)
EER - COP - ΚΛΑΣΗ	W/W	3,00 C	3,46 B	2,61 D	3,34 C	2,75 D	3,35 C	2,43 E	3,01 D	2,59 E	3,52 B
Ηλεκτρική Παροχή		220V - 1N - 50 Hz					400V - 3N - 50 Hz				
Καλώδια Παρ. Εξ.-Εσ. / Επικ.	mm <sup>2</sup>	3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,5		3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,5		3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,5		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,5		5x4 - 3x2,5 / 2x0,5	
Παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h	600 / 540 / 490		840 / 750 / 680		1.600 / 1.400 / 1.200		2.000 / 1.900 / 1.800		2.500 / 2.070 / 1.730	
Στατική πίεση (Ρυθμιζόμενη)	Pa	15 - 25 (NAI)		40 - 60 (NAI)		60 - 80 (NAI)		100 - 150 (NAI)		100 - 150 (NAI)	
Στάθμη θορύβου Εσωτ (Y/M/X) *	dB(A)	40 / 38 / 36		42 / 40 / 38		44 / 42 / 40		50 / 48 / 46		53 / 50 / 48	
Στάθμη θορύβου Εξωτ	dB(A)	≤56		≤56		≤59		≤62		≤64	
Τύπος συμπιεστή		Rotary		Rotary		Rotary		Hermetic - Scroll		Hermetic - Scroll	
Ευρος λειτουργίας	°C	-7 ~ 43°C		-7 ~ 43°C		-7 ~ 43°C		-7 ~ 43°C		-7 ~ 43°C	
Ποσότητα ψυκτικού υγρού **	kg/m	R410a - 1,0		R410a - 1,5		R410a - 2,2		R410a - 3,55		R410a - 5,0	
Πλήρωση υγρού πέραν των 5m	g/m	30		30		60		120		120	
Διάμ. σωλ. υγρού - αερίου	inch	1/4" - 1/2"		1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"		1/2" - 3/4"		1/2" - 7/8"	
Διάμ.σωλ. αποστράγγισης	mm	Φ20		Φ30		Φ20		Φ20		Φ32	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	10 / 5		15 / 8		30 / 15		50 / 30		50 / 30	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠχBxY / Βάρος	mm/kg	913 x 680 x 220 / 27		1.012 x 736 x 266 / 36		1.270 x 530 x 268 / 37		1.226 x 775 x 290 / 57		1.226 x 815 x 330 / 66	
Διαστ. στομίων προσαγωγής ΠxY	mm	515 x 100		738 x 125		820 x 160		820 x 160		820 x 160	
Διαστ. στομίων αναρρόφ. ΠxY	mm	750 x 172		738 x 207		1.082 x 235		979 x 231		979 x 261	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠχBxY / Βάρος	mm/kg	848 x 320 x 540 / 32		848 x 320 x 540 / 40		950 x 412 x 700 / 59		950 x 412 x 1250 / 112		950 x 412 x 1.250 / 123	

\* Η μέτρηση της στάθμης θορύβου γίνεται σε απόσταση 1m από το μηχανήμα και στην υψηλή ταχύτητα (όπου αναφέρεται μια τιμή)  
 \*\* Για εγκατάσταση ψυκτικών σωληνώσεων έως 5m



Ασύρματο τηλεχειριστήριο με οθόνη LCD.



Ενσύρματο χειριστήριο με οθόνη LCD.

Υψηλή στατική πίεση έως 300 Pa  
 με παροχή αέρα έως 7.000 m<sup>3</sup>

- Κίνηση εσωτερικού ανεμιστήρα με ιμάντα.
- Με φίλτρα αναρρόφησης.
- Υψηλά επίπεδα ευελιξίας στον χειρισμό με 2 χειριστήρια, όπως ενσύρματο τοίχου με δέκτη σήματος και οθόνη LCD πολλαπλών λειτουργιών με ένδειξη εξωτερικής θερμοκρασίας & ασύρματο τηλεχειριστήριο με οθόνη LCD στο βασικό εξοπλισμό. Δυνατότητα χειρισμού έως και 16 μονάδων (προαιρετικά).
- Περαιτέρω ευελιξία στο χειρισμό με δυνατότητα:
  - α) επιλογής μέτρησης της θερμοκρασίας χώρου από την εισαγωγή αέρα της εσωτερικής μονάδας ή από το ενσύρματο χειριστήριο τοίχου (για εφαρμογές νωπού αέρα),
  - β) Χειρισμού ηλεκτρικού τάμπερ νωπού αέρα σε 11 κλίμακες από το ενσύρματο χειριστήριο.
- Εξελιγμένα ηλεκτρονικά συστήματα διαχείρισης και προστασίας με επιτηρητή φάσης και υπερένταση, αισθητήρες υψηλής και χαμηλής πίεσης και ελέγχου κατάθλιψης όπως και αυτοδιάγνωση βλαβών.
- Ευκολία στη συντήρηση με εύκολη πρόσβαση στον εναλλάκτη αέρα.
- Λειτουργία Auto Restart.

# ΚΑΝΑΛΑΤΑ ΟΡΟΦΗΣ R410a ΥΨΗΛΗΣ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ

ΜΟΝΤΕΛΟ	GRD 1021 H/3H - N2		GRD 1321 H/3H - N2		
Όνομαστική Απόδοση	kW	30,16	33,12	39,80	42,00
Όνομαστική Απόδοση	Btu	102.900	113.000	135.800	143.310
Ρευμα λειτουργίας (max)	A	16,6 (20,9)	13,6 (18,2)	30,0 (42,0)	26,6 (38,2)
Κατανάλωση (max)	kW	11,0 (13,8)	9,0 (12,0)	15,8 (23,0)	14,0 (23,0)
EER - COP - ΚΛΑΣΗ	W/W	2,73	3,67	2,50	3,00
Ηλεκτρική Παροχή		400V - 3N - 50 Hz			
Καλώδια Παροχής Εξ.-Εσ. / Επικ.	mm <sup>2</sup>	5x4 - 3x2,5 / 2x0,5		5x6 - 3x2,5 / 2x0,5	
Παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h	5.500		7.000	
Στατική πίεση (Ρυθμιζόμενη)	Pa	250 (NAI)		300 (NAI)	
Στάθμη θορύβου Εσωτ *	dB(A)	57		58	
Στάθμη θορύβου Εξωτ	dB(A)	≤67		≤69	
Τύπος συμπιεστή		Hermetic - Scroll		Hermetic - Scroll	
Ευρος λειτουργίας	°C	-7 ~ 43°C		-7 ~ 43°C	
Ποσότητα ψυκτικού υγρού **	kg/m	R410a - 9,5		R410a - 12	
Πλήρωση υγρού πέραν των 5m	g/m	120		170	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/2" - 9/8"		5/8" - 9/8"	
Διάμετρος σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ32		Φ32	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	50 / 30		50 / 30	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠχBxY / Βάρος	mm/kg	1.500 x 1.000 x 500 / 170		1.700 x 1.100 x 650 / 215	
Διαστ. στομίων προσαγωγής ΠxY	mm	1.194 x 294		1.400 x 344	
Διαστ. στομίων αναρρόφησης ΠxY	mm	1.194 x 342		1.295 x 500	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠχBxY / Βάρος	mm/kg	990 x 880 x 1.770 / 250		1.290 x 880 x 1.770 / 285	

\* Η μέτρηση της στάθμης θορύβου γίνεται σε απόσταση 1m από το μηχανήμα και στην υψηλή ταχύτητα (όπου αναφέρεται μια τιμή)  
 \*\* Για εγκατάσταση ψυκτικών σωληνώσεων έως 5m





# ΚΑΝΑΛΑΤΑ ΟΡΟΦΗΣ R410a DC Inverter



- Νέα γενιά μονάδων αεραγωγών DC Inverter A' Κλάσης έως τις 60.000 Btu/h για υψηλή ενεργειακή απόδοση.
- Δυνατότητα αξιόπιστης λειτουργίας σε ακραίες συνθήκες, όπως θέρμανση στους -15 C.
- Ομοίομορφη απόδοση του συμπιεστή για κορυφαίες συνθήκες άνεσης.
- Συνδυάζει όλα τα πλεονεκτήματα της σειράς καναλάτων R410a με την τεχνολογία DC Inverter.
- Με σειρά φίλτρων αέρα όπως σκόνης, catchnii & Nm photocatalyst.\*\*
- Με 2 χειριστήρια για ευελιξία στο χειρισμό. Ενσύρματο τοίχου με δέκτη σήματος & οθόνη LCD πολλαπλών λειτουργιών με ένδειξη εξωτερικής θερμοκρασίας & ασύρματο τηλεχειριστήριο με οθόνη LCD.
- Μέση και υψηλή στατική πίεση με δυνατότητα ρύθμισης από 100 σε 150 Pa.\*\*
- Με αντλία συμπυκνωμάτων υψηλού μανομετρικού έως 1.100 mm (361 & άνω)
- Εξελιγμένα ηλεκτρονικά συστήματα διαχείρισης και προστασίας.
- Επώνυμος συμπιεστής twin rotary DC Inverter για υψηλή απόδοση & αθόρυβη λειτουργία.\*

ΜΟΝΤΕΛΟ		GRD - 121 HI/1JA - N2		GRD - 181 HI/1JA - N2		GRD - 251 HI/1JA - N2	
Ονομαστική Απόδοση	kW	3,52	3,81	5,30	6,15	7,03	7,53
Ονομαστική Απόδοση	Btu	12.000	13.000	18.100	21.000	24.000	25.700
Εύρος Απόδοσης	kW	1,6 - 3,6	1,6 - 4,0	1,6 - 5,8	1,4 - 6,5	2,0 - 7,7	2,4 - 8,0
Εύρος Απόδοσης	Btu	5.459-12.283	5.459-13.648	5.450-19.800	4.780-22.180	6.824-26.272	8.189-27.296
Ρεύμα λειτουργίας (max)	A	4,9 (8,6)	4,4 (8,2)	7,6 (11,5)	7,8 (11,0)	9,9 (15,4)	9,5 (14,5)
Κατανάλωση (max)	kW	1,07 (1,90)	0,97 (1,80)	1,65 (2,50)	1,70 (2,40)	2,19 (3,40)	2,08 (3,20)
EER - COP - ΚΛΑΣΗ	W/W	3,27 A	3,91 A	3,21 A	3,62 A	3,21 A	3,62 A
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V - 1N - 50 Hz					
Καλώδιο Παροχής ΕΞ-Εσ. / Επικ.	mm <sup>2</sup>	3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,5		3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,5		3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,5	
Παροχή αέρα	m <sup>3</sup> /h	840 / 740 / 640		1.000 / 800 / 600		1.600 / 1.400 / 1.200	
Στατική πίεση (Ρυθμιζόμενη)	Pa	15 - 25 (NAI)		15 - 25 (NAI)		60 - 100 (NAI)	
Στάθμη Θορύβου Εσωτ (Y/M/X)	dB(A)	37 / 35 / 33		45 / 42 / 39		47 / 44 / 42	
Στάθμη Θορύβου Εξωτ	dB(A)	≤54		≤57		≤59	
Τύπος συμπιεστή		Rotary		Rotary		Rotary	
Ευρος λειτουργίας	°C	-15 - 48°C		-15 - 48°C		-15 - 48°C	
Ποσότητα ψυκτικού υγρού **	kg/m	R410a - 1,35		R410a - 1,4		R410a - 2,4	
Πλήρωση υγρού πέραν των 5m	g/m	30		30		60	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"	
Διάμετρος σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ20		Φ20		Φ20	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	20 / 15		20 / 15		30 / 15	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠλxBxY / Βάρος	mm/kg	980 x 721 x 266 / 34		980 x 721 x 266 / 34		1.270 x 530 x 268 / 37	
Διαστ. στομίων προσαγωγής ΠλΧ	mm	738 x 125		738 x 125		820 x 160	
Διαστ. στομίων αναρρόφησης ΠλΧ	mm	738 x 203		738 x 203		1002 x 235	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠλxBxY / Βάρος	mm/kg	776 x 320 x 540 / 30		955 x 396 x 700 / 48		980 x 427 x 790 / 65	

\* Η μέτρηση της στάθμης θορύβου γίνεται σε απόσταση 1m από το μηχανήμα και στην υψηλή ταχύτητα (όπου αναφέρεται μια τιμή)

\*\* Για εγκατάσταση ψυκτικών σωληνώσεων έως 5m



Ασύρματο τηλεχειριστήριο με οθόνη LCD.



Ενσύρματο χειριστήριο με οθόνη LCD.



# ΚΑΝΑΛΑΤΑ ΟΡΟΦΗΣ R410a DC Inverter

ΜΟΝΤΕΛΟ		GRD - 361 HI/1JA - N2		GRD - 501 HI/1JA - N2		GRD - 501 HI/3JA - N2		GRD - 601 HI/3JA - N2	
Ονομαστική Απόδοση	kW	10,35	11,55	14,04	16,56	14,04	16,56	17,06	18,05
Ονομαστική Απόδοση	Btu	35.300	39.400	47.900	56.500	47.900	56.500	58.200	61.600
Εύρος Απόδοσης	kW	3,5 - 11,5	3,8 - 12,8	4,9 - 14,1	5,3 - 18,3	4,9 - 14,1	5,3 - 18,3	4,0 - 17,5	5,0 - 18,8
Εύρος Απόδοσης	Btu	11.942-39.238	12.966-43.674	16.719-48.109	18.084-62.440	16.719-48.109	18.084-62.440	13.648-59.710	17.060-64.146
Ρεύμα λειτουργίας (max)	A	14,5 (20,0)	13,9 (19,5)	19,7 (34,1)	20,4 (36,3)	6,6 (11,8)	6,8 (12,1)	8,1 (10,4)	7,6 (10,0)
Κατανάλωση (max)	kW	3,20 (4,40)	3,06 (4,30)	4,35 (7,50)	4,50 (8,00)	4,35 (7,80)	4,50 (8,00)	5,80 (8,00)	5,50 (6,20)
EER - COP - ΚΛΑΣΗ	W/W	3,23 A	3,77 A	3,23 A	3,68 A	3,23 A	3,68 A	3,22 A	3,61 A
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V - 1N - 50 Hz						400V - 3N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής ΕΞ-Εσ. / Επικ.	mm <sup>2</sup>	3x4 - 3x1,5 / 2x0,5		3x4 - 3x1,5 / 2x0,5		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,5		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,5	
Παροχή αέρα **	m <sup>3</sup> /h	2.300 / 2.110 / 1.850		2.500 / 2.300 / 2.100		2.500 / 2.300 / 2.100		3.150 / 2.900 / 2.600	
Στατική πίεση (Ρυθμιζόμενη)	Pa	100 - 150 (NAI)		100 - 150 (NAI)		100 - 150 (NAI)		100 - 150 (NAI)	
Στάθμη Θορύβου Εσωτ (Y/M/X)	dB(A)	50 / 50 / 46		53 / 50 / 46		53 / 50 / 46		54 / 51 / 48	
Στάθμη Θορύβου Εξωτ	dB(A)	≤61		≤61		≤61		≤63	
Τύπος συμπιεστή		Rotary		Rotary		Rotary		Rotary	
Ευρος λειτουργίας	°C	-15 - 48°C		-15 - 48°C		-15 - 48°C		-15 - 48°C	
Ποσότητα ψυκτικού υγρού **	kg/m	R410a - 3,5		R410a - 4,3		R410a - 4,3		R410a - 5,5	
Πλήρωση υγρού πέραν των 5m	g/m	60		60		60		60	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 3/4"	
Διάμετρος σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ20		Φ20		Φ20		Φ30	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	30 / 15		50 / 30		50 / 30		50 / 30	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠλxBxY / Βάρος	mm/kg	1.226 x 775 x 290 / 57		1.226 x 815 x 330 / 64		1.226 x 815 x 330 / 64		1.463 x 799 x 385 / 87	
Διαστ. στομίων προσαγωγής ΠλΧ	mm	820 x 160		820 x 160		820 x 160		992 x 192	
Διαστ. στομίων αναρρόφησης ΠλΧ	mm	979 x 231		979 x 261		979 x 261		1.150 x 343	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠλxBxY / Βάρος	mm/kg	1.107 x 440 x 1.100 / 86		1.085 x 427 x 1.365 / 122		1.085 x 427 x 1.365 / 122		1.085 x 427 x 1.365 / 122	

\* Η μέτρηση της στάθμης θορύβου γίνεται σε απόσταση 1m από το μηχανήμα και στην υψηλή ταχύτητα (όπου αναφέρεται μια τιμή)

\*\* Για εγκατάσταση ψυκτικών σωληνώσεων έως 5m







Ο παρών κατάλογος ισχύει από την ημερομηνία έκδοσής του και καταργεί κάθε προηγούμενο. Ενώ υπάρχει πάντα η πιθανότητα λάθους ή αμέλειας, έχει γίνει προσπάθεια ελέγχου της ορθότητας των πληροφοριών που περιλαμβάνονται στο έργο. 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.

icon advertising ©

**NIPPON**  
Δ. ΜΑΥΡΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.

**Θεσσαλονίκη**  
15ο χλμ. Θεσ/νίκης - Μουδανιών  
Τ.Θ. 60432, Τ.Κ. 570 01 Θέρμη  
T: 2310 477.200, F: 2310 477.202  
E: info@nipponsa.gr

**Αθήνα**  
Λ. Μαραθώνος 110,  
Τ.Κ. 15344, Γέρακας,  
T: 210 6654861, F: 210 6654862,  
E: info-athens@nipponsa.gr

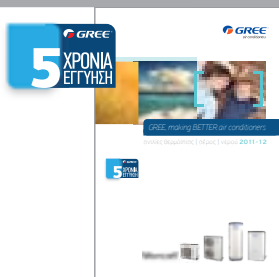
[www.nipponsa.gr](http://www.nipponsa.gr)



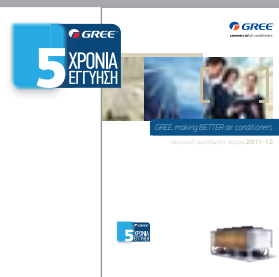
ΚΑΤΑΛΟΓΟΙ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ GREE 2012



Οικιακός & Ημικεντρικός κλιματισμός



Αντλίες θερμότητας αέρος-νερού



Κεντρικά συστήματα νερού



Κεντρικά συστήματα GMV