GREE

Κατάλογος Αντλίας Θερμότητας Versati III

Περιεχόμενα

Δημιουργώντας ένα καλύτερο περιβάλλον 4

Τεχνολογία και Καινοτομία 6

Στο επίκεντρο η Έρευνα & Ανάπτυξη 8

Λύση για κάθε απαίτηση 11

Αντλία θερμότητας ψύξης θέρμανσης 3ης γενιάς 12

Βιώσιμη λύση στη θέρμανση 13

Χειριστήριο αφής 15

VERSATI III Monobloc 17

Το σπίτι μας είναι το βασίλειό μας. Δεν είναι ένας χώρος όπου απλά ζούμε, είναι το μέρος όπου θέλουμε να νιώσουμε την απόλυτη άνεση. Η άνεση απαιτεί τέλειο κλίμα ειδικά τους χειμερινούς μήνες. Η GREE, βάζοντας τις ανάγκες των πελατών της στο επίκεντρο, επενδύει στο σχεδιασμό αντλιών θερμότητας οι οποίες καλύπτουν τις ανάγκες για θέρμανση, ψύξη και ζεστό νερό χρήσης.

Δημιουργεί μια καλύτερη ποιότητα ζωής για κάθε άνθρωπο, για κάθε χώρο σε όποιο μέρος του πλανήτη και εάν ζει. Έτσι μπορείτε να νιώθετε όχι μόνο την άνεση αλλά και ένα αίσθημα ευεξίας σε ένα χώρο με ιδανικές συνθήκες. Αποστολή της GREE είναι να κατασκευάσει προϊόντα τα οποία δημιουργούν το ιδανικό κλίμα σε κάθε χώρο.

Ξεχωρίζει για την υψηλή τεχνολογία των προϊόντων της, την καινοτομία και το διακριτικό σχεδιασμό τους. Συνδυάζει το πνεύμα καινοτομίας με το πάθος για ένα καλύτερο μέλλον. Η δέσμευσή της σε ότι κι αν κάνει είναι η προστασία του περιβάλλοντος και η απόλυτη ικανοποίηση των πελατών της.

Για τους λόγους αυτούς είναι ο μεγαλύτερος κατασκευαστής συστημάτων κλιματισμού παγκοσμίως με πάνω από 400.000.000 ικανοποιημένους πελάτες σε περισσότερες από 160 χώρες.

Ένα στα τρία κλιματιστικά που πωλούνται στον κόσμο, κατασκευάζονται από τη GREE!!!

Δημιουργώντας ένα καλύτερο περιβάλλον

Η GREE Electric Appliances Inc. of Zhuhai ιδρύθηκε το 1991 και σήμερα είναι ένας από τους μεγαλύτερους κατασκευαστές κλιματιστικών στον κόσμο με 90.000 εργαζόμενους και με παρουσία σε πάνω από 160 χώρες. Είναι από τις λίγες εταιρείες που καλύπτει με ιδίους πόρους όλα τα στάδια έρευνας & ανάπτυξης, κατασκευής, marketing και service των προϊόντων που παράγει.

Η GREE διαθέτει εννέα κέντρα παραγωγής, επτά στην Κίνα και δύο στη Βραζιλία και το Πακιστάν. Από το 1996 η εταιρεία διατηρεί την πρώτη θέση σε όγκο πωλήσεων και παραγωγής τόσο στην εγχώρια αγορά της Κίνας, όσο και σε παγκόσμιο επίπεδο. Η φιλοσοφία της επικεντρώνεται στην τεχνολογική εξέλιξη και τελειοποίηση των προϊόντων και των συστημάτων παραγωγής, όπως επίσης και στον αυστηρό ποιοτικό έλεγχο εξαρτημάτων και παραγωγής.

400,000,000 Πελάτες

Παρουσία σε 160+ χώρες

Σήμερα η παραγωγή περιλαμβάνει 4 βασικούς τομείς, τον οικιακό, τον ημικεντρικό, τον κεντρικό κλιματισμό και τις αντλίες θερμότητας, με 30 κατηγορίες και 1.100 διαφορετικές σειρές κλιματιστικών, από τις πιο μικρές των 5.000 Btu/h μέχρι τις πιο μεγάλες, ισχύος 24.570.000 Btu/h για επαγγελματικές εφαρμογές. Παράλληλα κατασκευάζει προϊόντα κλιματισμού για ναυτιλιακές εφαρμογές. Η αυξανόμενη ζήτηση οδήγησε την GREE να επεκταθεί στην παραγωγή ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών εξαρτημάτων, συμπιεστών και άλλων μερών, μέσα από 7 θυγατρικές εταιρίες.

Η GREE Electric Appliances Inc. κατέχει την πρώτη θέση στην παραγωγή συστημάτων κλιματισμού παγκοσμίως.

Το 2021 η GREE Electric Appliances Inc. κατατάσσεται στη 252η θέση στη λίστα του Forbes Global 2000.

Τεχνολογία και Καινοτομία

Ως πρωτοπόρος της παγκόσμιας αγοράς η εταιρεία επενδύει στην καινοτομία, απασχολώντας πάνω από 15.000 μηχανικούς στο Κέντρο Έρευνας και Ανάπτυξης. Σε παγκόσμιο επίπεδο έχει κατοχυρώσει περισσότερες από 2.000 ευρεσιτεχνίες.

Η ανάπτυξη καινοτομιών και υψηλής τεχνολογίας προϊόντων αποτελεί βασικό πυλώνα της Gree. Ανέπτυξε και κατασκεύασε 12 «παγκοσμίως κορυφαία προϊόντα» τα οποία έχουν οδηγήσει την εξέλιξη της βιομηχανίας κλιματισμού:

- συμπιεστές 1Hz
- κλιματιστικά με οικολογικό ψυκτικό υγρό R290
- εξολοκλήρου DC Inverter VRF συστήματα
- μόνιμου μαγνήτη inverter φυγοκεντρικά chiller
- inverter συμπιεστές 2 σταδίων
- inverter φυγοκεντρικά chiller τροφοδοτούμενα απευθείας από φωτοβολταϊκά πάνελ
- μαγνητικής ανάρτησης inverter φυγοκεντρικά chiller,
- VRF τροφοδοτούμενα απευθείας από φωτοβολταϊκά πάνελ.

Τα προϊόντα της διακρίνονται για την τεχνολογική τους υπεροχή και την υψηλή ποιότητα, η οποία πιστοποιείται από διεθνείς οργανισμούς. Η GREE αναπτύσσει και κατασκευάζει συστήματα κλιματισμού, αντλίες θερμότητας, συστήματα νερού και αφυγραντήρες, προσφέροντας πλήρεις και ολοκληρωμένες λύσεις για οικιακές, εμπορικές και βιομηχανικές εφαρμογές.

Στο επίκεντρο όλων των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων της GREE βρίσκεται η περιβαλλοντική βιωσιμότητα, γεγονός που αποτυπώνεται στη δέσμευση της εταιρείας να παρέχει τις πιο αποδοτικές και βιώσιμες λύσεις για την κάλυψη των αναγκών σε ψύξη και θέρμανση.

Η GREE δίνει ιδιαίτερη βαρύτητα στην ποιότητα των προϊόντων που παράγει, φροντίζοντας να αποτελούνται από εξαρτήματα υψηλής ποιότητας και προδιαγραφών. Για το λόγο αυτό, το 100% των βασικών εξαρτημάτων ελέγχεται εργαστηριακά πριν τη συναρμολόγηση.

«Πολιτική μηδενικών σφαλμάτων»: τα εργαστήρια της Gree ελέγχουν όλα τα βασικά μέρη των κλιματιστικών (συμπιεστές, ανεμιστήρες, πλακέτες κ.α.), πριν χρησιμοποιηθούν στις γραμμές παραγωγής.

Ταυτόχρονα, επενδύει σημαντικά κονδύλια στα συστήματα ποιοτικού ελέγχου της παραγωγής και κατέχει πιστοποιήσεις διεθνούς αναγνώρισης όπως CE, TUV, GS, UL, SASO, OHSAS, ISO 14001 και EUROVENT, αλλά και IECQ, ROHS.

Στο επίκεντρο η Έρευνα & Ανάπτυξη

1,000,000 m²

Zhuhai
Headquarters

19+

Factories in
Headquarters

100,000 m²

Zhuhai R&D Center

Growth of Technology Patents

Gree has accumulatively applied for over 86,280 national patents, including about 44,272 invention pantents.

Αντλία θερμότητας VERSATI III

Η **Versati III** είναι μια αντλία θερμότητας τεχνολογίας DC Inverter ψύξης θέρμανσης.

Μέσω της απορρόφησης ή απόρριψης στο περιβάλλον επιτυγχάνει ιδανικές συνθήκες για τον χώρο σας. Επιπλέον έχει τη δυνατότητα παραγωγής ζεστών νερών χρήσης (ΖΝΧ).

Επιλέξτε μια Versati III για μέγιστα επίπεδα άνεσης και οικονομίας σε ψύξη και θέρμανση όλο τον χρόνο.

Λύση για κάθε απαίτηση

- Λειτουργία ζεστών νερών χρήσης (ΖΝΧ) έκτακτης ανάγκης.
  - Σε περίπτωση βλάβης της αντλίας ενεργοποιείται αυτόματα ηλεκτρική αντίσταση για την αδιάλειπτη παροχή ζεστού νερού.
- Ενδοδαπέδια Θέρμανση:
  - Σε περίπτωση βλάβης της αντλίας ενεργοποιείται αυτόματα ηλεκτρική αντίσταση για την αδιάλειπτη παροχή θέρμανσης.
  - Κατά τη λειτουργία θέρμανσης μέσω ενδοδαπέδιας, η θερμοκρασία περιορίζεται στους 45°C ενώ κατά τη λειτουργία δροσισμού στους 18°C, για να αποφεύγεται η δημιουργία συμπυκνωμάτων στο δάπεδο.
- Λειτουργία ταχείας θέρμανσης των ζεστών νερών χρήσης.
  - Η αντλία θερμότητας και η ηλεκτρική αντίσταση μπορούν να λειτουργούν ταυτόχρονα επιταχύνοντας την απόδοση ζεστού νερού χρήσης.
- Λειτουργία απουσίας.
  - κατά την απουσία για μεγάλα διαστήματα η αντλία θερμότητας μπορεί να διατηρεί τη θερμοκρασία αυτόματα μεταξύ10-15 °C.
- Λειτουργία αντιστάθμισης.

Αντλία θερμότητας ψύξης θέρμανσης 3ης γενιάς

Δοχείο νερού

Εσωτερική μονάδα

Εξωτερική μονάδα

Όλα σε ένα

Η Versati III χρησιμοποιεί R32 ένα νέας τεχνολογίας οικολογικό ψυκτιό μέσο με ελάχιστη επίδραση στο περιβάλλον. Επιπλέον μέσω της εξελιγμένης τεχνολογίας η απόδοση της Versati III έχει βελτιωθεί ακόμα περισσότερο επιτυγχάνοντας ακόμα καλύτερο ενεργειακό αποτύπωμα CO_2.

Βιώσιμη λύση στη θέρμανση

Αντλία θερμότητας για χαμηλή κατανάλωση

Η αντλία θερμότητας Versati III εκμεταλλεύεται την ενέργεια του περιβάλλοντος για θαλπωρή με υψηλά επίπεδα ενεργειακής εξοικονόμησης.

Υψηλό COP

Χάρη στην υψηλή της ενεργειακή απόδοση η Versati III αποδίδει περισσότερη θέρμανση για λιγότερη ενεργειακή κατανάλωση. Ο μέγιστος βαθμός απόδοσης (COP) φτάνει το 5,06.

Σημείωση: Μονοφασικό μοντέλο, Τριφασικό μοντέλο

Στοιχείο εξωτερικής μονάδας

Τα νέα σχεδιασμού πτερύγια του στοιχείου τεχνολογίας blue fin βελτιώνουν την απόδοση και την αντοχή στο χρόνο.

Ο ειδικός χαλκοσωλήνας με εσωτερική αυλάκωση που χρησιμοποιείται για το στοιχείο της Versati III ενισχύει την απόδοση εναλλαγής θερμότητας.

Έλεγχος θερμοκρασίας υψηλής ακρίβειας

Μέσω της χρήση εξελιγμένων τεχνολογικά μερών όπως: συμπιεστή rotary DC Inverter, DC inverter ανεμιστήρα, ηλεκτρονικής εκτονωτικής βαλβίδας και πολλαπλών σημείων ελέγχου θερμοκρασίας η αντλία θερμότητας αποδίδει με το μέγιστο ενεργειακό βαθμό απόδοσης και εξοικονόμησης ενέργειας τον ακριβή έλεγχο της θερμοκρασίας.

Αθόρυβη λειτουργία

Με την επιλογή της αθόρυβης λειτουργίας ρυθμίζεται τόσο ο συμπιεστής όσο κι ο ανεμιστήρας της Versati III ώστε να αποδίδεται η απαιτούμενη ισχύς με πιο χαμηλά επίπεδα θορύβου στις εφαρμογές που απαιτείται.

Στοιχείο με αντιδιαβρωτική προστασία

Το στοιχείο με επικάλυψη τεχνολογίας blue fin προσφέρει μεγαλύτερη διάρκεια ζωής σε διαβρωτικό περιβάλλον.

Μεγάλο εύρος τάσης λειτουργίας

Μονοφασικό

Τριφασικό

Αυτοδιάγνωση

Η αντλία θερμότητας διαθέτει λειτουργία αυτοδιάγνωσης και αυτόματης επανεκκίνησης για μια αξιόπιστη λειτουργία.

Συμπαγής σχεδιασμός

Με τον συμπαγή σχεδιασμό οι αντλίες θερμότητας Versati III εξυπηρετούν τον χρήστη και τον τεχνικό για εύκολη μετακίνηση και τοποθέτηση.

Χειριστήριο αφής

Το νέο χειριστήριο αφής δίνει τη δυνατότητα στο χρήστη να έχει πρόσβαση σε όλες τις λειτουργίες της αντλίας θερμότητας όπως ο εβδομαδιαίος προγραμματισμός και έχει ενσωματωμένο wifi.

5 διαφορετικοί τρόποι χρήσης

Θέρμανση | Ψύξη | Ζεστό Νερό Χρήσης | Θέρμανση & Ζεστό Νερό Χρήσης | Ψύξη & Ζεστό Νερό Χρήσης

- **Μεγάλο εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας**

Θέρμανση	25~35 °C
Ψύξη	10~48 °C
Ζεστό Νερό Χρήσης	-25~45 °C

- **Εύρος θερμοκρασίας στο ζεστό νερό χρήσης**

Οικιακό νερό 40°C to 80°C

Θέρμανση: 20°C~60°C

Ψύξη: 7°C~25°C

Θέρμανση - Ψύξη

Ζεστό Νερό Χρήσης

Θέρμανση/ Ψύξη με ζεστό νερό χρήσης

VERSATI III Monobloc

Είναι ένα είδος ολοκληρωμένης μονάδας DC inverter που περιλαμβάνει λειτουργίες ψύξης, θέρμανσης και θέρμανσης νερού χρήσης και ενεργειακή απόδοση έως και 5. Υιοθετεί ψυκτικό μέσο R32 και διβάθμιο συμπιεστή.

Για θέρμανση το εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος είναι -25~35 ºC ενώ το εύρος θερμοκρασίας εξόδου του νερού είναι 20~60 ºC.

4-8kW

10-16kW

Ενσύρματο χειριστήριο ZF63011AJ

Συμπυκνωτής με χρυσά πτερύγια

Χάλκινο εσωτερικό αυλάκι

Υψηλή απόδοση

Έξυπνη απόψυξη

Αθόρυβη λειτουργία

Αυτοδιάγνωση

Εκκίνηση χαμηλής τάσης

Θέρμανση σε χαμηλή θερμοκρασία

Ευρεία περιοχή λειτουργίας

Ευρύ φάσμα τάσης

Λειτουργία μνήμης

Συμπαγής σχεδιασμός

Ολοκληρωμένη προστασία

24ωρος χρονοδιακόπτης

Εβδομαδιαίος χρονοδιακόπτης

ºC/ºF διακόπτης

Ένδειξη ρολογιού

Κλείδωμα για παιδιά

Έλεγχος με κάρτα-κλειδί

Παρακολούθηση από μεγάλη απόσταση

- Λειτουργία εντοπισμού σφαλμάτων
- Ολοκληρωμένη κατασκευή, απλή εγκατάσταση, μικρότερο κόστος εγκατάστασης
- Ψυκτικό μέσο R32, χαμηλό GWP
- Υιοθετεί διβάθμιο συμπιεστή για να διευρύνει το εύρος θερμοκρασίας για θέρμανση
- Θερμοκρασία νερού εξόδου ως 60ºC, για διάφορες εφαρμογές θέρμανσης

Είδος	Πλευρά νερού	Πηγή θερμότητας/Πλευρά χρήστη
	Θερμοκρασία εξόδου νερού (℃)	Θερμοκρασία περιβάλλοντος (℃)
Ψύξη	7~25	-15~48
Θέρμανση	20~60	-25~35
Θέρμοκρασία νερού	40~80	-25~45

Versati III Monobloc 1Ph

Μοντέλο			GRS-CQ4.0Pd/NhG-K	GRS-CQ6.0Pd/NhG-K	GRS-CQ8.0Pd/NhG-K	GRS-CQ10Pd/NhG-K	GRS-CQ12Pd/NhG-K	GRS-CQ14Pd/NhG-K
Ηλεκτρική παροχή		V/Ph/Hz	220~240V/1Ph/50Hz	220~240V/1Ph/50Hz	220~240V/1Ph/50Hz	220~240V/1Ph/50Hz	220~240V/1Ph/50Hz	220~240V/1Ph/50Hz
Απόδοση*1	Ψύξη *3	kW	3.8	5.8	6.8	8.8	11	12.8
	Θέρμανση *4	kW	4	6	7.5	10	12	14
Κατανάλωση*1	Ψύξη *3	kW	0.80	1.30	1.60	2.00	2.60	3.00
	Θέρμανση *4	kW	0.79	1.20	1.60	2.20	2.60	3.20
EER/COP*1		W/W	4.63/5.06	4.4/5.0	4.4/4.6	4.5/4.6	4.3/4.55	4.1/4.35
Απόδοση*2	Ψύξη *5	kW	3	4	5	7.8	9.5	12
	Θέρμανση *6	kW	4	6	7.5	10	12	14
Κατανάλωση*2	Ψύξη *5	kW	0.90	1.30	1.60	2.50	3.20	4.10
	Θέρμανση *6	kW	1.00	1.60	2.00	2.70	3.50	4.20
EER/COP*2		W/W	3.2/4.0	3.1/3.8	3.11/3.75	3.15/3.7	2.97/3.45	2.9/3.35
Ποσότητα ψυκτικού υγρού R32		kg	0.87	0.87	0.87	2.2	2.2	2.2
Θερμοκρασία νερού χρήσης		ºC	40~80	40~80	40~80	40~80	40~80	40~80
Στάθμη θορύβου	Ψύξη	dB(A)	51	52	53	56	56	57
	Θέρμανση	dB(A)	50	50	51	54	54	55
Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)	Μονάδας	mm	1150x345x758	1150x345x758	1150x345x758	1200x460x878	1200x460x878	1200x460x878
	Συσκευασίας	mm	1255x485x890	1255x485x890	1255x485x890	1290x586x1010	1290x586x1010	1290x586x1010
Καθαρό βάρος		kg	96	96	96	151	151	151

Versati III Monobloc 1Ph & 3Ph

Μοντέλο			GRS-CQ16Pd/NhG-K	GRS-CQ10Pd/NhG-M	GRS-CQ12Pd/NhG-M	GRS-CQ14Pd/NhG-M	GRS-CQ16Pd/NhG-M
Ηλεκτρική παροχή		V/Ph/Hz	220~240V/1Ph/50Hz	380~415V/3Ph/50Hz	380~415V/3Ph/50Hz	380~415V/3Ph/50Hz	380~415V/3Ph/50Hz
Απόδοση*1	Ψύξη *3	kW	14.5	8.8	11	12.5	14.5
	Θέρμανση *4	kW	15.5	10	12	14	15.5
Κατανάλωση*1	Ψύξη *3	kW	3.80	2.00	2.60	3.00	3.10
	Θέρμανση *4	kW	3.60	2.20	2.60	3.20	3.60
EER/COP*1		W/W	3.8/4.3	4.5/4.6	4.3/4.55	4.1/4.35	4.7/4.3
Απόδοση*2	Ψύξη *5	kW	13	8	9.5	12	13
	Θέρμανση *6	kW	15	10	12	14	15.5
Κατανάλωση*2	Ψύξη *5	kW	5.00	2.60	3.10	4.40	4.90
	Θέρμανση *6	kW	4.70	2.70	3.50	4.20	4.70
EER/COP*2		W/W	2.62/3.30	2.95/3.70	3.05/3.45	2.74/3.35	2.65/3.30
Ποσότητα ψυκτικού υγρού R32		kg	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
Θερμοκρασία νερού χρήσης		ºC	40~80	40~80	40~80	40~80	40~80
Στάθμη θορύβου	Ψύξη	dB(A)	58	56	56	57	58
	Θέρμανση	dB(A)	57	54	54	55	57
Διαστάσεις (ΜxΠxΥ)	Μονάδας	mm	1200x460x878	1200x460x878	1200x460x878	1200x460x878	1200x460x878
	Συσκευασίας	mm	1290x586x1010	1290x586x1010	1290x586x1010	1290x586x1010	1290x586x1010
Καθαρό βάρος		kg	151	151	151	151	151

Σημειώσεις:

1) Οι αποδόσεις και οι καταναλώσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες:
Συνθήκες ψύξης: α) Θερμοκρασία εξωτερικού αέρα 35ºC DB/-WB. β) Θερμοκρασία εισόδου του νερού 23ºC. γ) Θερμοκρασία εξόδου του νερού 18ºC.
Συνθήκες θέρμανσης: α) Θερμοκρασία εξωτερικού αέρα 7ºC DB/6ºC WB. β) Θερμοκρασία εισόδου του νερού 30ºC. γ) Θερμοκρασία εξόδου του νερού 35ºC

2) Οι αποδόσεις και οι καταναλώσεις βασίζονται στις ακόλουθες συνθήκες:
Συνθήκες ψύξης: α) Θερμοκρασία εξωτερικού αέρα 35ºC DB/-WB. β) Θερμοκρασία εισόδου του νερού 12ºC. γ) Θερμοκρασία εξόδου του νερού 7ºC.
Συνθήκες θέρμανσης: α) Θερμοκρασία εξωτερικού αέρα 7ºC DB/6ºC WB. β) Θερμοκρασία εισόδου του νερού 40ºC. γ) Θερμοκρασία εξόδου του νερού 45ºC

3) Για ενδοδαπέδια ψύξη.

4) Για ενδοδαπέδια θέρμανση.

5) Για τοπικές κλιματιστικές μονάδες.

6) Για τοπικές κλιματιστικές μονάδες ή καλοριφέρ

Τοίχου

Μοντέλο			FP-34BA2/D-K(E)	FP-51BA2/D-K(E)	FP-68BA2/D-K(E)	FP-85BA2/D-K(E)	FP-51BWA2/A-K(E)	FP-85BWA2/A-K(E)
Απόδοση	Ψύξη/ Θέρμανση	kW	2,0 / 2,3	2,5 / 2,8	3,6 / 4,1	4,0 / 4,5	1,4 / 2,0	3,1 / 3,3
Ηλεκτρική παροχή	Τύπος	Ph,V,Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz
Δίκτυο νερού	Όγκος ροής νερού	l/s	0,11	0,13	0,17	0,19	0,08	0,11
	Πτώση πίεσης	kPa	18	25	52	60	20	60
Παροχή αέρα (H/M/L)		m^3/h	360/320/290	550/390/340	680/600/530	850/708/616	450/383/323	650/560/490
		CFM	212/189/166	324/243/216	400/324/282	500/417/363	265/225/190	383/330/288
Στάθμη θορύβου (H)		dB(A)	35	40	43	48	42	50
Υδραυλική σύνδεση	Είσοδος/Εξοδος	inch	1/2''	1/2''	1/2''	1/2''	1/2''	1/2''
Διαστάσεις (WxDxH)	Μηχανήματος	mm	845x180x275	840x180×275	940x200x298	940x200x298	840x180x275	940x200x298
	Συσκευασία	mm	918x258x370	918x258x370	1013x288x395	1013x288x395	918x258x370	1013x288x395
Καθαρό βάρος / Μικτό		Kg	10 / 12,5	10 / 12,5	12 / 16	12 / 16	10 / 12,5	12 / 16

Οροφής κρυφά

Μοντέλο			FP-34WAH/GHL-K	FP-51WAH/GHL-K	FP-68WAH/GHL-K	FP-85WAH/GHL-K	FP-102WAH/GHL-K	FP-136WAH/GHL-K	FP-170WAH/GHL-K	FP-204WAH/GHL-K
Απόδοση	Ψύξη/ Θέρμανση	kW	2,0 / 2,3	3,1 / 3,5	3,55 / 4,5	4,5 / 4,9	5,2 / 6,3	6,9 / 8,2	7,2 / 9,2	10,2 / 12
Ηλεκτρική παροχή	Τύπος	Ph,V,Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz
Δίκτυο νερού	Όγκος ροής νερού	l/s	0,10	0,15	0,17	0,21	0,25	0,33	0,34	0,49
	Πτώση πίεσης	kPa	15	30	23	30	35	25	36	30
Παροχή αέρα (H/M/L)		m^3/h	450/338/225	590/428/225	750/563/375	930/698/465	1100/825/550	1400/1050/700	1700/1275/850	2000/1500/1000
		CFM	265/199/132	347/252/132	441/331/221	547/411/274	647/485/324	824/618/418	1000/750/500	1177/882/588
Στάθμη θορύβου (H)		dB(A)	39/33/27	39/38/33	41/38/34	46/39/36	49/39/34	48/45/42	49/45/40	52/50/48
Υδραυλική σύνδεση	Είσοδος/Εξοδος	inch	3/4''	3/4''	3/4''	3/4''	3/4''	3/4''	3/4''	3/4''
Διαστάσεις (WxDxH)	Μηχανήματος	mm	680x520x235	800x520x235	900x520x235	1000x520x235	1080x520x235	1380x520x235	1520x520x235	1620x520x235
	Συσκευασία	mm	773x603x325	893x603x325	993x603x325	1093x603x325	1173x603x325	1473x603x325	1608x603x325	1713x603x325
Καθαρό βάρος / Μικτό		Kg	14,4 / 19,2	17 / 21,9	18,9 / 24	20,8 / 26,2	21,9 / 27,5	31,5 / 37,5	34,1 / 41,6	38 / 44,5

Κασέτες

Μοντέλο			FP-125XD/B-T(E) / TB03	FP-140XD/B-T(E) / TB03	FP-160XD/B-T(E) / TB03	FP-180XD/B-T(E) / TB03
Απόδοση	Ψύξη/ Θέρμανση	kW	6,0 / 6,9	7,4 / 8,4	8,4 / 9,0	9,5 / 10,5
Ηλεκτρική παροχή	Τύπος	Ph,V,Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz
Δίκτυο νερού	Όγκος ροής νερού	l/s	0,29	0,35	0,40	0,45
	Πτώση πίεσης	kPa	21	30	30	33
Παροχή αέρα (H/M/L)		m^3/h	1090/860/760	1400/1160/1000	1500/1200/1000	1640/1360/1200
		CFM	641/506/447	824/683/589	883/706/589	965/800/706
Στάθμη θορύβου (H)		dB(A)	43	50	51	50
Υδραυλική σύνδεση	Είσοδος/Εξοδος	inch	3/4''	3/4''	3/4''	3/4''
	Αποχέτευσης	inch	1''	1''	1''	1''
Διαστάσεις (WxDxH)	Μηχανήματος	mm	840x840x240	840x840x240	840x840x240	840x840x320
	Πάνελ	mm	950x950x85	950x950x85	950x950x85	950x950x85
	Συσκευασία Μονάδας	mm	963x963x325	963x963x325	963x963x325	963x963x409
	Συσκευασία Πάνελ	mm	1033x1038x133	1033x1038x133	1033x1038x133	1033x1038x133
Βάρος Μονάδας Καθαρό / Μικτό		Kg	27 / 34	27 / 35	27 / 35	32 / 41
Βάρος Πάνελ Καθαρό / Μικτό		Kg	7 / 11	7 / 11	7 / 11	7 / 11

Δαπέδου εμφανή

Μοντέλο			FP-22LM/D-K	FP-34LM/D-K	FP-51LM/D-K	FP-68LM/D-K	FP-85LM/D-K	FP-102LM/D-K	FP-119LM/D-K
Απόδοση	Ψύξη/ Θέρμανση	kW	1,4 / 2,0	1,9 / 2,3	2,8 / 3,4	3,2 / 3,8	4,25 / 4,9	5,0 / 5,9	5,3 / 6,45
Ηλεκτρική παροχή	Τύπος	Ph,V,Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz
Δίκτυο νερού	Όγκος ροής νερού	l/s	0,07	0,09	0,14	0,16	0,21	0,25	0,26
	Πτώση πίεσης	kPa	10	15	18	21	27	18	20
Παροχή αέρα (H/M/L)		m^3/h	300/250/200	400/350/300	580/500/420	680/530/380	760/600/400	1000/740/510	1100/860/610
		CFM	177/147/118	235/206/177	341/294/247	400/312/224	447/353/235	588/435/300	647/506/359
Στάθμη θορύβου (H)		dB(A)	36/32/28	38/35/31	39/35/30	42/34/25	45/40/30	48/39/30	50/43/34
Υδραυλική σύνδεση	Είσοδος/Εξοδος	inch	3/4''	3/4''	3/4''	3/4''	3/4''	3/4''	1''
	Αποχέτευσης	inch	7/8''	7/8''	7/8''	7/8''	7/8''	7/8''	1''
Διαστάσεις (WxDxH)	Μηχανήματος	mm	895x230x680	895x230x680	1050x230x680	1050x230x680	1050x230x680	1350x230x680	1350x230x680
	Συσκευασία	mm	1123x693x300	1123x693x300	1278x693x300	1278x693x300	1278x693x300	1628x693x300	1628x693x300
Καθαρό βάρος / Μικτό		Kg	23 / 30	23 / 30	27 / 34	27 / 34	28 / 35	33 / 41	33 / 41

Δαπέδου οροφής

Μοντέλο			FP-34ZD-K(E)	FP-51ZD-K(E)	FP-68ZD-K(E)	FP-85ZD-K(E)	FP-102ZD-K(E)	FP-136ZD-K(E)	FP-170ZD-K(E)	FP-204ZD-K(E)
Απόδοση	Ψύξη/ Θέρμανση	kW	1,9 / 2,4	2,8 / 3,4	3,5 / 4,1	3,6 / 4,2	5,2 / 6,0	6,35 / 6,7	8,9 / 10,8	9,9 / 12,2
Ηλεκτρική παροχή	Τύπος	Ph,V,Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz	1Ph,220~240V,50Hz
Δίκτυο νερού	Όγκος ροής νερού	l/s	0,12	0,14	0,16	0,20	0,27	0,32	0,40	0,44
	Πτώση πίεσης	kPa	22	26	48	20	96	96	144	106
Παροχή αέρα (H/M/L)		m^3/h	400/310/220	510/420/330	680/580/520	690/600/510	910/790/770	1030/900/870	1800/1500/1400	1940/1700/1600
		CFM	235/182/129	300/247/194	400/341/306	406/353/300	536/467/453	606/530/512	1059/883/824	1142/1000/942
Στάθμη θορύβου (H)		dB(A)	37/35/32	38/38/33	45/44/42	47/45/41	49/45/44	48/46/44	50/48/46	55/54/51
Υδραυλική σύνδεση	Είσοδος/Εξοδος	inch	3/4''	3/4''	3/4''	3/4''	3/4''	3/4''	3/4''	3/4''
Διαστάσεις (WxDxH)	Μηχανήματος	mm	840x695x238	840x695x238	840x695x238	840x695x238	1300x600x188	1300x600x188	1590x695x238	1590x695x238
	Συσκευασία	mm	963x833x345	963x833x345	963x833x345	963x833x345	1417x727x263	1417x727x263	1717x833x345	1717x833x345
Καθαρό βάρος / Μικτό		Kg	26 / 33	26 / 33	27 / 34	27 / 34	31,5 / 36,5	32,5 / 37,5	48,5 / 57	48,5 / 57

Chiller R32

Μοντέλο			LSQWRF35VM/NhA-M	LSQWRF60VM/NhA-M
Απόδοση	Ψύξη	kW	32	60
	Θέρμανση	kW	35	65
Ηλεκτρική παροχή		Ph,V,Hz	3Ph,380~415V,50Hz	3Ph,380~415V,50Hz
Κατανάλωση	Ψύξη	kW	11,7	20,8
	Θέρμανση	kW	10,6	19,9
SEER (Eurovent certified)			4,4	4,6
SCOP Average W35 (Eurovent certified)			3,9	3,9
Δίκτυο νερού	Όγκος ροής νερού	m^3/h	5,5	10,32
	Πτώση πίεσης	kPa	80	55
Υδραυλική σύνδεση	Είσοδος/Εξοδος	mm	DN32	DN50
Στάθμη θορύβου		dB(A)	62	68
Διαστάσεις (WxDxH)	Μηχανήματος	mm	1340×845×1605	2200×965×1675
	Συσκευασίας	mm	1420×920×1775	2267×1030×1867
Καθαρό βάρος/Μικτό		Kg	405/422	686/722
Ψυκτικό μέσο		type	R32	R32
Ποσότητα		Kg	5,5	5,5 X 2
Ονομαστικές συνθήκες λειτουργίας πλευράς νερού Είσοδος/Εξοδος	Ψύξη	℃	12 / 7	12 / 7
	Θέρμανση	℃	40 / 45	40 / 45
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας νερού	Ψύξη	℃	5~20	5~20
	Θέρμανση	℃	35~50	35~50
Ονομαστικές συνθήκες λειτουργίας πλευράς αέρα	Ψύξη	℃	35	35
	Θέρμανση	℃	7	7
Εύρος λειτουργία εξωτερικής θερμοκρασίας	Ψύξη	℃	-15~52	-15~52
	Θέρμανση	℃	-20~40	-20~40

Σημειώσεις

Σημειώσεις

Σημειώσεις

Clima Quest

Αποκλειστικός διανομέας της GREE στην Ελλάδα

Clima Quest ΜΑΕ
Αργυρουπόλεως 2Α, 176 76 Καλλιθέα
Τηλ.: 211.999.4500 • E-mail: info@climaquest.gr

Τα προϊόντα της Clima Quest διανέμονται από:

Quest GROUP Clima Quest