

Οικιακός & Ημικεντρικός Κλιματισμός

2019-2020



Εισαγωγή

fluo. Το νέο όνομα που φέρνει φρέσκο αέρα στην καθημερινότητα μας και βελτιώνει την ποιότητα ζωής μας. Αποτελείται από καινοτόμες οικιακές και ηλεκτρονικές συσκευές που ξεχωρίζουν για το μοναδικό τους σχεδιασμό και την πρωτοποριακή τους τεχνολογία. Αποστολή μας είναι η αναγνώριση των αναγκών των πελατών μας και η κάλυψή τους μέσω προϊόντων που εμπνέουν και εξασφαλίζουν λειτουργικότητα και άνεση. Επίσης, θεωρούμε εξαιρετικά σημαντικό να παρέχουμε συσκευές υψηλής ποιότητας, καθώς και υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας.

Η ολοκληρωμένη σειρά λύσεων κλιματισμού που προσφέρουμε καλύπτει πλήρως τις οικιακές ανάγκες καθώς και τις απαιτήσεις των επιχειρήσεων και των μεγάλων έργων.

Για τους παραπάνω λόγους, όλα τα προϊόντα οικιακού και ημικεντρικού κλιματισμού με το εμπορικό σήμα fluo φέρουν 10 χρόνια εγγύηση.



Πίνακας Περιεχομένων

Εισαγωγή.....	2
Νέα γενιά ψυκτικών μέσων R32	3
Ευρωπαϊκός σχεδιασμός ecodesign	4
Επεξήγηση εικονιδίων	5
Εξελιγμένες τεχνολογίες fluo	6
Κλιματιστικό τοίχου Tempo	8
Κλιματιστικό τοίχου Artio.....	9
Free Match.....	10
Ημικεντρικός κλιματισμός fluo	14
Μονάδες τύπου κονσόλας DCI	16
Κασέτες 4 κατευθύνσεων DCI.....	17
Ντουλάπα DCI	18
Μονάδες τύπου δαπέδου-οροφής DCI	19
Μονάδες αεραγωγών DCI	20
Μονάδες αεραγωγών υψηλής στατικής DCI	21
Αντλία θερμότητας Atlantia II+	22



Νέα γενιά ψυκτικών μέσων **R32**

Διάφορα ψυκτικά μέσα έχουν χρησιμοποιηθεί στα κλιματιστικά τα τελευταία χρόνια. Με το Πρωτόκολλο του Μόντρεαλ το 1987 και το Πρωτόκολλο του Κιότο το 1997, οι κανονισμοί χρήσης τους γίνονται όλο και πιο αυστηροί με στόχο την διασφάλιση και προστασία του περιβάλλοντος και τον περιορισμό των επιπτώσεων τους σε αυτό. Η διεθνής αγορά ψάχνει συνεχώς να βρει ψυκτικά μέσα φιλικότερα προς το περιβάλλον, με ακόμη μικρότερες περιβαλλοντικές επιπτώσεις.

Αν και υπάρχουν διάφοροι τύποι ψυκτικών μέσων, το R-32 είναι ένα νέο ψυκτικό μέσο που επικεντρώνει σήμερα το μεγαλύτερο ενδιαφέρον σε σύγκριση με τα ψυκτικά μέσα που χρησιμοποιούνται ευρέως σήμερα. Αρχικά επικράτησε το R-410A το οποίο διαθέτει τιμή ODP (Δυναμικό Καταστροφής του Όζοντος) 0 έναντι του R-22 που είναι 0,055. Παρόλα αυτά η τιμή του GWP (Δυναμικό Θέρμανσης του Πλανήτη) για το R-410A παραμένει πολύ υψηλή 2087, παρόμοια με το R22. Το R-32 διαθέτει τιμή GWP κατά ένα τρίτο χαμηλότερη από τα άλλα δύο και ODP, η οποία παραμένει 0.

Αυτή τη στιγμή το R-410A είναι το ψυκτικό μέσο που χρησιμοποιείται περισσότερο στις ανεπτυγμένες χώρες. Ωστόσο, αν όλα τα κλιματιστικά με R-410A μετατραπούν σε κλιματιστικά με R-32, οι επιπτώσεις της υπερθέρμανσης του πλανήτη από HFCs το 2030 θα μειωθεί κατά 19% σε σύγκριση με τη συνεχιζόμενη χρήση του R-410A. Ωστόσο, επειδή η χρήση και διαχείριση του R-32 ήταν εξαιρετικά δύσκολη, η αξιοποίηση και εφαρμογή του δεν ήταν πρακτικά δυνατή μέχρι τώρα.

Το νέο ψυκτικό μέσο R-32, το οποίο πλέον χρησιμοποιεί το fluo στα μοντέλα του, λόγω της ειδικής σύστασής του είναι ικανό να μεταφέρει αποτελεσματικά την θερμότητα και έως και 10% πιο αποδοτικά, με μείωση της κατανάλωσης σε σχέση με τα υπόλοιπα ψυκτικά μέσα.

Ευρωπαϊκός σχεδιασμός ecodesign

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 CO₂ 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.

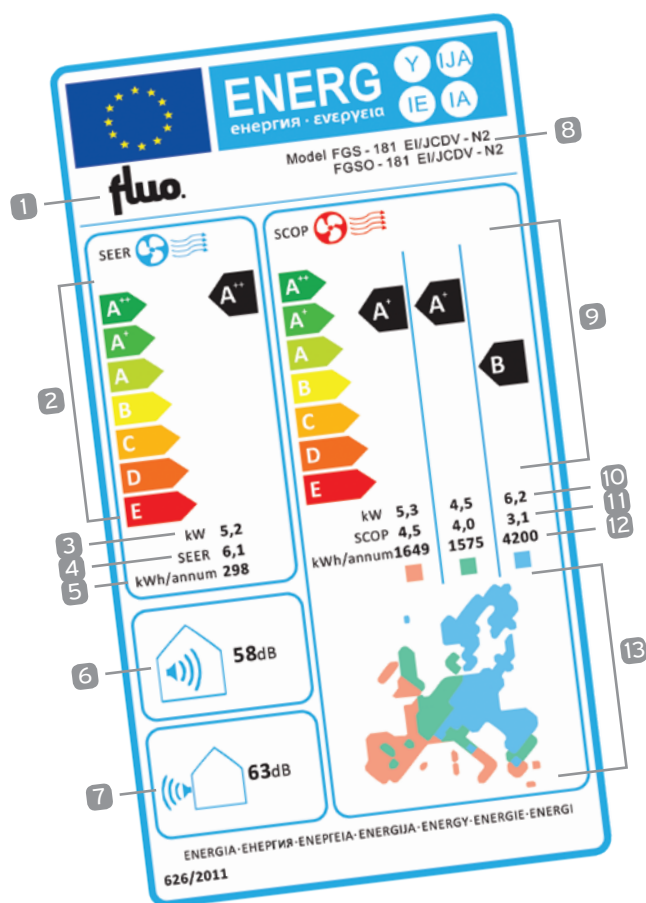
Τα κλιματιστικά αποτελούν προϊόντα που συνδέονται άμεσα με το περιβάλλον, τόσο εξαιτίας της ενέργειας που καταναλώνουν κατά την λειτουργία ή και την κατάσταση αναμονής τους, όσο και της ενέργειας και πρώτων υλών που απαιτούνται κατά την διαδικασία παραγωγής τους, όπως επίσης και της μεταφοράς προς τον 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.



Ετικέτα ecodesign 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 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.
- 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 την λειτουργία της θέρμανσης σε KWh/έτος*
- 12 Ενδεικτική ετήσια κατανάλωση ρεύματος στη θέρμανση (kW/έτος)*
- 13 Ευρωπαϊκός χάρτης χωρισμένος σε 3 ζώνες

* Η λειτουργία θέρμανσης χωρίζεται σε 3 κλιματικές ζώνες. Η ενεργειακή κλάση SCOP αναφέρεται υποχρεωτικά στη μέση κλιματική ζώνη.

■ Θερμή Ζώνη ■ Μεσαία Ζώνη ■ Ψυχρή Ζώνη

Επεξήγηση εικονιδίων



ENERGY SAVING

Energy Saving

Μέγιστη απόδοση της μονάδας με τη λιγότερη δυνατή κατανάλωση ενέργειας.



8°C HEATING

8°C Heating

Με τη λειτουργία 8°C το κλιματιστικό παρακολουθεί την θερμοκρασία χώρου και δεν επιτρέπει την πτώση της κάτω από το όριο των 8°C. Έτσι αποτρέπει τυχόν παγετό ενώ εσείς λείπετε.



-15°C COOLING

-15°C Cooling

Η εξωτερική μονάδα μπορεί να λειτουργεί στην ψύξη ακόμα και σε εξωτερική θερμοκρασία -15°C, διατηρώντας ένα αξιόπιστο επίπεδο λειτουργίας. Η συχνότητα του συμπιεστή και η ταχύτητα του ανεμιστήρα προσαρμόζονται κατάλληλα στην αλλαγή της εξωτερικής θερμοκρασίας.



-20°C HEATING

-20°C Heating

Η εξωτερική μονάδα μπορεί να λειτουργεί στη θέρμανση ακόμα και σε εξωτερική θερμοκρασία -20°C, χάρη στις τεχνολογικά ανώτερες ηλεκτρικές αντιστάσεις, την προθέρμανση και τον inverter συμπιεστή που διαθέτουν τα προϊόντα κλιματισμού fluo.



ION PLASMA

Ion Plasma

Πλήρης σειρά συστημάτων αναβάθμισης της ποιότητας αέρα η οποία επιτυγχάνεται με το συνδυασμό ενός υψηλής ποιότητας ιονιστή και μίας σειράς πολλαπλών φίλτρων αέρα. Ο ιονιστής εξουδετερώνει το 90% των βακτηριδίων, διαθέτει αποσμητικές ιδιότητες και φορτίζει την ατμόσφαιρα με αρνητικά ιόντα οξυγόνου για ιδιαίτερη αίσθηση φρεσκάδας.



DEHUMIDIFYING

Dehumidifying

Λειτουργία αφύγρανσης.



COLD AIR PREVENTION

Cold Air Prevention

Κατά τη λειτουργία της θέρμανσης, ο εσωτερικός ανεμιστήρας ενεργοποιείται μόνον εφόσον ζεσταθεί επαρκώς η εσωτερική μονάδα για την αποφυγή δημιουργίας ψυχρών ρευμάτων στο χώρο.



CLOCK DISPLAY

Clock Display

Ενδείξεις ρολογιού σε εικοσιτετράωρη βάση.



AUTO-RESTART

Auto-Restart

Στην περίπτωση διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος η μονάδα απομνημονεύει τη λειτουργία της συγκεκριμένης χρονικής στιγμής, την οποία συνεχίζει με την επαναφορά του.



AUTOMATIC OPERATION

Automatic Operation

Η μονάδα επιλέγει αυτόματα, κατά την εκκίνησή της, την κατάλληλη λειτουργία (ψύξη, θέρμανση, αφύγρανση), ανάλογα με τις ανάγκες του χώρου.



DEFROST

Defrost

Η μονάδα καταλαβαίνει αυτόματα πότε χρειάζεται να εκκινήσει τη διαδικασία της απόψυξης.



LED DISPLAY

LED Display

Οθόνη ενδείξεων τεχνολογίας LED.



LOCK

Lock

Δυνατότητα κλειδώματος του τηλεχειριστηρίου.



LOW VOLTAGE STARTUP

Low Voltage Startup

Δυνατότητα λειτουργίας μεταξύ 175V και 265V, ιδανική για περιοχές όπου η τάση του ρεύματος έχει αυξομειώσεις.



SELF-DIAGNOSIS

Self-diagnosis

Νέα τεχνολογία που επιτρέπει την αυτοδιάγνωση και ένδειξη των πιθανών βλαβών στην οθόνη LED, για την αποτελεσματικότερη αντιμετώπισή τους.



QUIET OPERATION

Quiet Operation

Αθόρυβη λειτουργία.



SLEEP MODE

Sleep Mode

Το κλιματιστικό προσαρμόζει τη θερμοκρασία, εξασφαλίζοντας απόλυτη άνεση και εξοικονόμηση ενέργειας.



TIMER

Timer

Λειτουργία προγραμματισμού με χρονοδιακόπτη.



AUTO CLEAN

Auto Clean

Μοναδική λειτουργία της εσωτερικής μονάδας για την αποφυγή δημιουργίας μούχλας και την καταπολέμηση των βακτηριών και των δυσάρεστων οσμών. Η εσωτερική μονάδα συνεχίζει τη λειτουργία ανεμιστήρα για ένα διάστημα μετά την απενεργοποίηση της με σκοπό να απομακρύνει την υγρασία.



TURBO

Turbo

Η λειτουργία Turbo διασφαλίζει τη γρηγορότερη επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας.



INTELLIGENT AUTO RESTART

Intelligent Auto Restart

Κατά την επαναφορά του ρεύματος, σε περίπτωση διακοπής, οι μονάδες του κτιρίου δεν θα εκκινήσουν ταυτόχρονα, ώστε να αποφευχθούν τυχόν επιπτώσεις στο δίκτυο παροχής ηλεκτρισμού του κτιρίου.

Εξελιγμένες τεχνολογίες



Τεχνολογία Efficiency 10

Η νέα κατοχυρωμένη τεχνολογία οδήγησης, αξιοποιεί ακόμα περισσότερο τις χαμηλές συχνότητες περιστροφής του συμπιεστή, τύπου DC Inverter, με αποτέλεσμα την δυνατότητα περιστροφής στο 1Hz (πολύ χαμηλή). Έτσι, ο συμπιεστής δεν σταματά ακόμα και μετά την επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας, μειώνοντας ακόμα περισσότερο τις ενεργοβόρες εκκινήσεις – παύσεις εισάγοντας νέα δεδομένα στην άνεση και την αξιοπιστία.



DC Inverter Technology

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 σαν αποτέλεσμα την προσαρμογή της κατανάλωσης στις απαιτούμενες συνθήκες, εξοικονομώντας έτσι πολύτιμη ενέργεια.



FULL DC Inverter Technology

Η fluo εξοπλίζει τις νέες σειρές κλιματιστικών με κινητήρες DC Inverter όχι μόνο στο συμπιεστή της εξωτερικής μονάδας, αλλά ανά περίπτωση και στον εσωτερικό και εξωτερικό ανεμιστήρα (fan motors). Αποτέλεσμα, ο καλύτερος έλεγχος όλων των κινητήρων της συσκευής και η ακόμα χαμηλότερη κατανάλωση συνολικά.



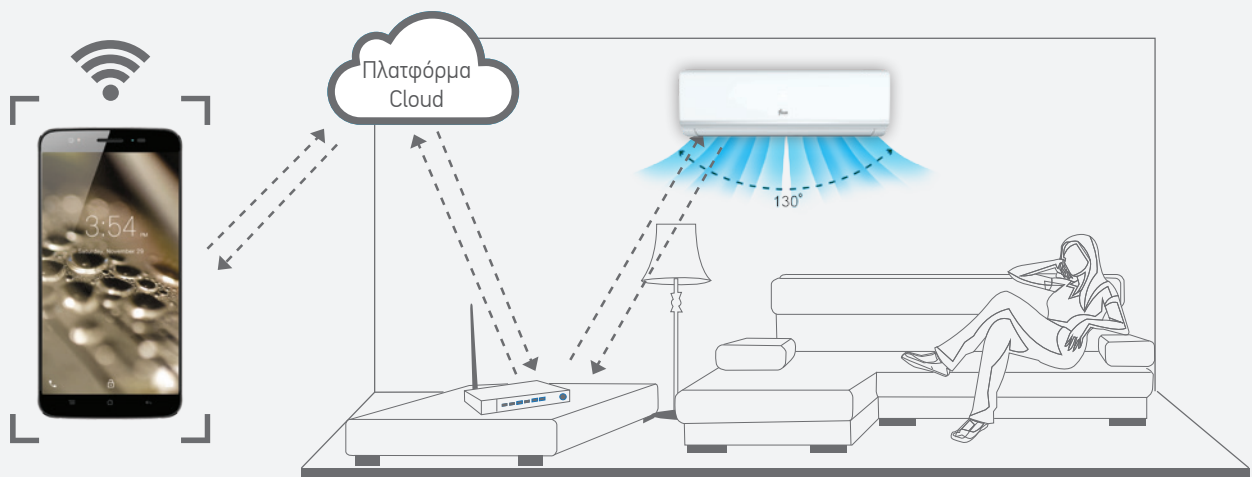
iSense

Πρωτοποριακή τεχνολογία κατά την οποία η εσωτερική μονάδα παρακολουθεί τη 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, αρκεί να έχετε το τηλεχειριστήριο κοντά σας.



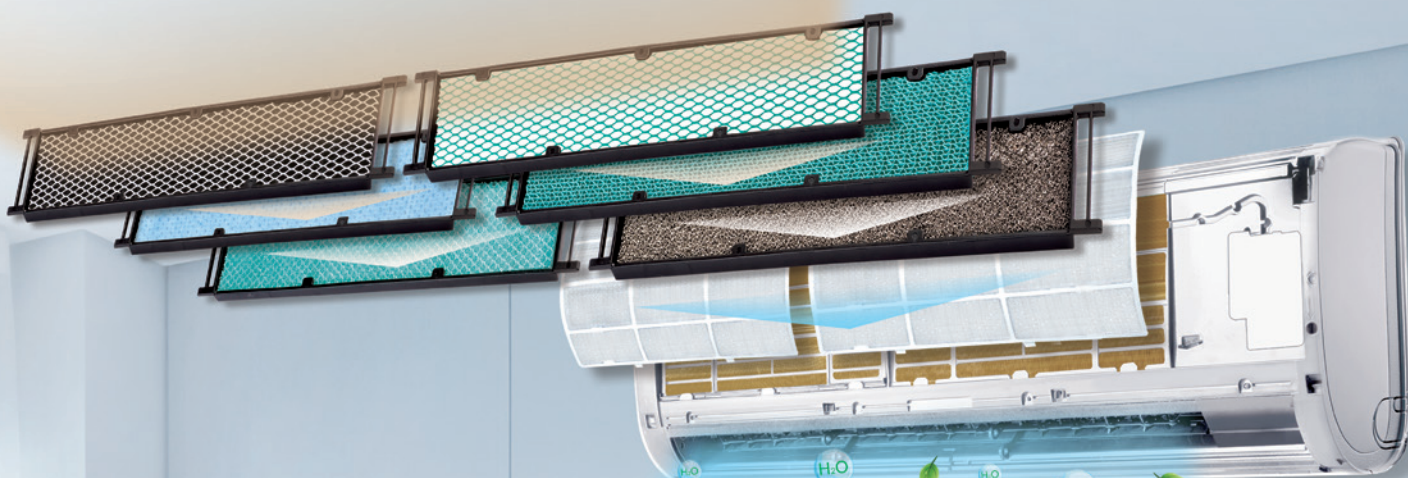
Αδιαβάθμητες Ταχύτητες Ανεμιστήρα – STEPLESS

Η εσωτερική μονάδα διαθέτει ανεμιστήρα με DC Inverter κινητήρα, που ρυθμίζει τις στροφές του ανεμιστήρα σε 99 διαφορετικά βήματα (από 1-100%), οδηγώντας στον απόλυτο έλεγχο της ταχύτητας του.

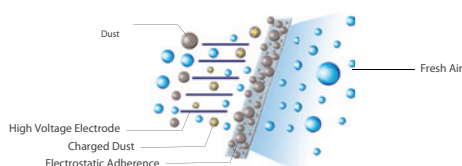


Απομακρυσμένος έλεγχος

Οι τελικοί χρήστες συνδέουν το air condition, το ασύρματο router και την πλατφόρμα cloud του fluo. Με αυτό τον τρόπο και χρησιμοποιώντας το internet και την πλατφόρμα cloud, μπορεί ο τελικός χρήστης να ελέγχει το κλιματιστικό του από απόσταση.

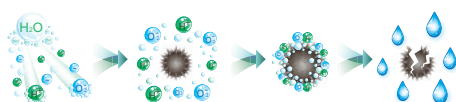


ION Plasma τεχνολογία καθαρισμού αέρα



Electrostatic dedusting generator

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

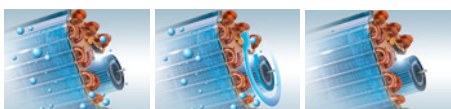


ION Plasma

Πλήρης σειρά συστημάτων αναβάθμισης της ποιότητας αέρα η οποία επιτυγχάνεται με το συνδυασμό ενός υψηλής ποιότητας ιονιστή και μίας σειράς πολλαπλών φίλτρων αέρα. Ο ιονιστής εξουδετερώνει το 90% των βακτηριδίων, διαθέτει αποσμητικές ιδιότητες και φορτίζει την ατμόσφαιρα με αρνητικά ιόντα οξυγόνου για ιδιαίτερη αίσθηση φρεσκάδας.

Auto Clean

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



Tempo

DC Inverter

R32



Τα κλιματιστικά Tempo DC Inverter προσφέρουν μεγάλη ισχύ, χρησιμοποιώντας φιλικό προς το περιβάλλον ψυκτικό μέσο R32, υιοθετώντας τεχνολογίες όπως EFFICIENCY 10 και DC Inverter σύμφωνα, πάντα, με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Διαθέτει διπλά πλενόμενα φίλτρα, φίλτρα Active Carbon (ενεργού άνθρακα) και τη μοναδική τεχνολογία ιονιστή ION Plasma για αξεπέραστη αίσθηση καθαρής ατμόσφαιρας.

Είναι WiFi ready, για να μπορείτε να διαχειρίζεστε το κλιματιστικό από οπουδήποτε σημείο και αν βρίσκεστε, αρκεί να διαθέτετε σύνδεση στο διαδίκτυο.

Το ασύρματο χειριστήριο τους έχει μεγάλη οθόνη LCD για άνετο χειρισμό και προηγμένες λειτουργίες όπως QUIET (αθόρυβη λειτουργία). Επιπλέον διαθέτει τεχνολογία iSense που σας παρέχει ιδανικές συνθήκες σε όποιο σημείο του χώρου και αν βρίσκεστε, αρκεί να έχετε κοντά σας το χειριστήριο.

Η σειρά των κλιματιστικών μονάδων Tempo μπορούν να λειτουργήσουν σε θερμοκρασίες από -15 °C έως 48 °C στην ψύξη και από -15 °C έως 24 °C για θέρμανση, εξασφαλίζοντας ιδανικές συνθήκες χώρου σε όλη τη διάρκεια του χρόνου.



MONTEAO		FGS 101EI/JLM2-N3		FGS 121EI/JLM2-N3		FGS 161EI/JLM2-N3		FGS 181EI/JLM2-N3		FGS 241EI/JLM2-N3	
Ονομαστική Απόδοση	kW	2,50	2,80	3,20	3,50	4,60	5,20	5,13	5,28	6,45	6,45
Ονομαστική Απόδοση	Btu/h	8.530	9.554	10.918	11.942	15.695	17.742	17.504	17.998	22.007	22.007
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign) (C/A/W)*	kW	2,50	2,70/2,60/2,80	3,20	4,80/3,20/3,40	4,60	-/3,60/3,60	5,10	5,00/4,20/4,30	6,40	6,30/6,30/6,40
Εύρος Απόδοσης	kW	0,5 - 3,35	0,5 - 3,50	0,6 - 3,6	0,6 - 3,8	0,65 - 5,20	0,70 - 5,40	1,20 - 6,20	1,20 - 6,60	2,0-8,20	2,0-8,50
Εύρος Απόδοσης	Btu/h	1.706 - 11.430	1.706 - 11.940	2.047 - 12.280	2.047 - 12.965	2.218 - 17.740	2.389 - 18.425	4.095 - 21.154	4.094 - 22.520	6.824 - 27.980	6.824 - 29.002
Κατανάλωση (min-nom-max)	W	160-805-1.400	200-755-1.500	120-997-1.400	120-970-1.500	150-1.430-1.700	160-1.400-1.600	350-1.580-2.100	350-1.420-2.300	400-1.950-3.000	450-1.735-3.100
Ρεύμα λειτουργίας (nom)	A	3,9 - 6,3	3,4 - 6,9	4,4 - 6,2	4,3 - 6,6	6,3 - 8,0	6,2 - 7,5	7,0-10,8	6,3-12,0	8,40-13,04	8,00-13,48
Ετήσια κατανάλωση	kWh/ann	143	1.772/910/769	184	3.055/1.120/933	264	-/1.260/988	293	3.088/1.470/1.180	356	4.009/2.205/1.757
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W	6,1 A++	3,2B/4,0A+/5,1A+++	6,10 A++	3,3B/4,0A+/5,1A+++	6,10 A++	-/4,0A+/5,1A+++	6,10 A++	3,4A/4,0A+/5,1A+++	6,30 A++	3,3B/4,0A+/5,1A+++
Εύρος λειτουργίας	°C	-15-43	-15-24	-15-43	-15-24	-15-43	-15-24	-15-43	-15-24	-15-43	-20-24
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής ΕΞ.-Εσ. / Επικ.	mm²	3x1,5 - OX1 / 4x1,5		3x1,5 - OX1 / 4x1,5		3x1,5 - OX1 / 4x1,5		3x1,5 - OX1 / 4x1,5		3x2,5 - OX1 / 4x1,5	
Παροχή αέρα	m³/h	560/490/430/330		560/480/410/290		850/720/610/520		850/720/610/520		1250/1050/950/850	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εσ. (Υ/Μ/Χ) - ΕΞ	dB(A)	40/37/35/28 - 52		42/37/34/28 - 52		48/45/39/34 - 54		49/44/39/34 - 56		49/44/41/39 - 58	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εσ. (Υ/Μ/Χ) - ΕΞ	dB(A)	55/52/44/38 - 61		55/47/44/38 - 62		58/54/49/44 - 63		59/54/49/44 - 64		63/59/56/53 - 68	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"	
Πλήρωση ψυκτικού (αρχική/πέραν 5m)		R32 - 0,60kg / 16g/m		R32 - 0,59kg / 16g/m		R32 - 0,77kg / 16g/m		R32 - 0,90kg / 16g/m		R32 - 1,70kg / 50g/m	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ./σεων	m	15 / 10		20 / 10		20 / 10		25 / 10		25 / 10	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠλΧΥxB / Βάρος	mm/kg	790x275x200 / 9		790x275x200 / 9		970x300x224 / 13,5		970x300x224 / 13,5		1078x325x246 / 16,5	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠλΧΥxB / Βάρος	mm/kg	776x540x320 / 29,5		848x596x320 / 31		842x596x320 / 34		899x596x378 / 39		955x700x396 / 52,5	

* Αφορά τη λειτουργία θέρμανσης στις τρεις κλιματικές ζώνες: Ψυχρή, Μεσαία, Θερμή



Artio

DC Inverter

R32



Η σειρά κλιματιστικών Artio DC Inverter προσφέρει μεγάλη ισχύ, υψηλή ενεργειακή απόδοση έως A++ και είναι πιστοποιημένη κατά τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Χρησιμοποιεί φιλικό προς το περιβάλλον ψυκτικό μέσο R32 και υιοθετεί τεχνολογίες όπως FULL DC Inverter καθώς και συμπιεστές των μεγαλύτερων κατασκευαστών.

Είναι εξοπλισμένη με τη μοναδική τεχνολογία καθαρισμού αέρα ION Plasma. Η τεχνολογία αυτή βασίζεται σε έναν ικανό ιονιστή με δράση που εξουδετερώνει το 90% των βακτηριδίων και διώχνει τις δυσάρεστες οσμές. Σε συνδυασμό με τα διπλά πλενόμενα φίλτρα, σας προσφέρει αξεπέραστη αίσθηση καθαρής ατμόσφαιρας.

Επιπλέον οι εσωτερικές μονάδες της σειρά κλιματιστικών Artio, διαθέτουν ανεμιστήρα με DC Inverter κινητήρα που ρυθμίζει τις στροφές του ανεμιστήρα σε 99 διαφορετικά βήματα (από 1-100%), οδηγώντας στον απόλυτο έλεγχο της ταχύτητας του.

Τα κλιματιστικά Artio είναι WiFi ready, αυτό σας επιτρέπει να διαχειριστείτε το κλιματιστικό σας από οπουδήποτε σημείο και αν βρίσκεστε, αρκεί να διαθέτετε σύνδεση στο διαδίκτυο.

Το ασύρματο χειριστήριο έχει οθόνη LCD και διαθέτει ειδικές λειτουργίες όπως Quiet (αθόρυβη λειτουργία) και iSense, με την οποία η μονάδα παρακολουθεί τη θερμοκρασία επιλογής στο σημείο που βρίσκεται το ασύρματο χειριστήριο, παρέχοντας τις ζητούμενες συνθήκες άνεσης.



FULL DC INVERTER TECHNOLOGY

WiFi Ready

iSense

ION PLASMA

Stepless

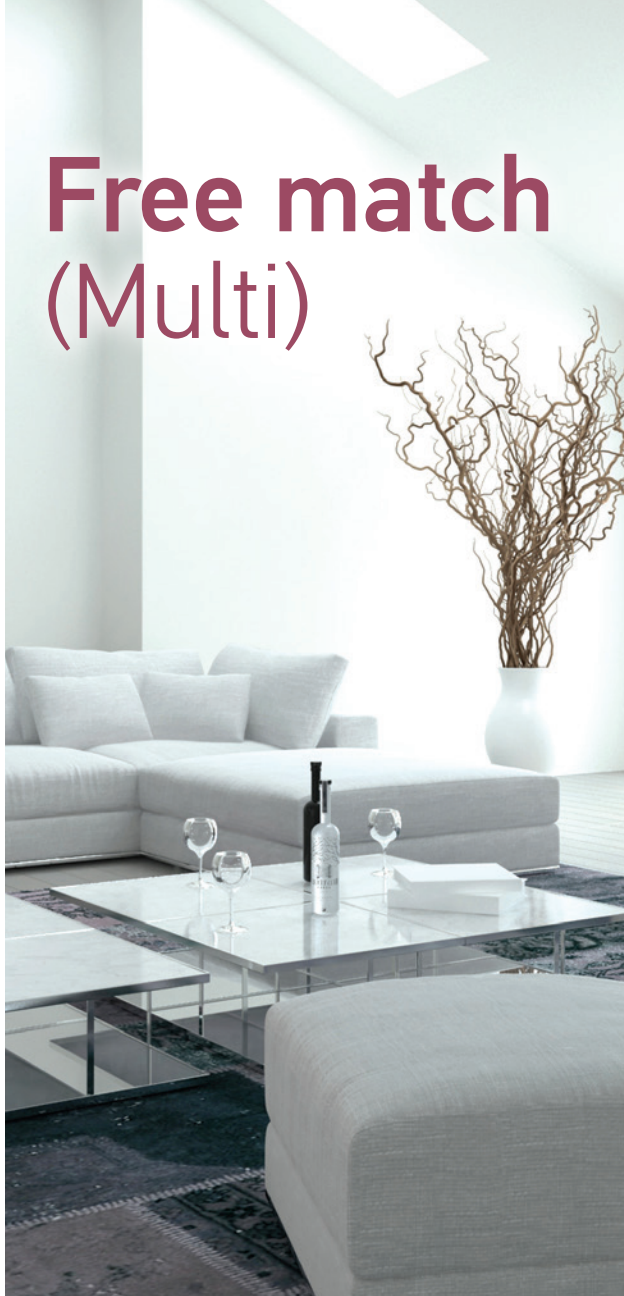
eco DESIGN

ΜΟΝΤΕΛΟ		FSS - 101 EI/JDF-N3		FSS - 121 EI/JDF-N3		FSS - 181 EI/JDF-N3		FSS - 241 EI/JDF-N3	
Ονομαστική Απόδοση	kW	2,50	2,80	3,40	3,60	5,27	5,50	6,45	6,60
Ονομαστική Απόδοση	Btu/h	8.530	9.554	11.601	12.283	17.981	18.766	22.007	22.519
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign) (C/A/W)*	kW	2,50	./-2,50/-	3,40	./-3,00/-	5,20	./-5,00/-	6,40	./-6,20/-
Εύρος Απόδοσης	kW	0,40-2,90	0,40-3,30	0,55-3,90	0,60-4,20	1,00-6,70	1,10-6,80	1,40-7,00	1,50-7,90
Εύρος Απόδοσης	Btu/h	1.365-9.895	1.365-11.260	1.880-13.307	2.047-14.330	3.412-22.860	3.750-23.201	4.776-23.884	5.118-26.955
Κατανάλωση (min-nom-max)	W	150-750-1.430	135-775-1.550	180-1.020-1.560	140-995-1.650	320-1.540-2.460	350-1.480-2.300	380-1.840-2.800	400-1.750-2.500
Ρεύμα λειτουργίας (nom)	A	3,30	3,40	4,50	4,40	7,00	6,30	8,90	8,40
Ετήσια κατανάλωση	kWh/ann	143	./-875/-	195	./-1.050/-	289	./-1.750/-	350	./-2.170/-
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W	6,10 A++	./-4,00A+/-	6,10 A++	./-4,00A+/-	6,30 A++	./-4,00A+/-	6,40 A++	./-4,00A+/-
Εύρος λειτουργίας	°C	-15~48	-15~24	-15~48	-15~24	-15~52	-15~24	-15~52	-15~24
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής Εξ.-Εσ. / Επικ.	mm²	3x1,5 - OXI / 4x1,5		3x1,5 - OXI / 4x1,5		3x2,5 - OXI / 4x1,5		3x2,5 - OXI / 4x1,5	
Παροχή αέρα	m³/h	520/440/230/150		550/470/250/180		850/760/570/480		1090/930/670/560	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εσ. (Y/M/X) - Εξ.	dB(A)	40/36/24/19 - 52		41/37/25/20 - 53		47/44/31/29 - 55		48/44/35/33 - 59	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εσ. (Y/M/X) - Εξ.	dB(A)	54/39/36/30 - 61		55/40/37/31 - 62		58/55/42/40 - 63		61/57/48/46 - 68	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"	
Πλήρωση ψυκτικού (αρχική/πέραν 5m)		R32 - 0,59kg / 20g/m		R32 - 0,77kg / 20g/m		R32 - 0,93kg / 20g/m		R32 - 1,05kg / 50g/m	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	20 / 10		20 / 10		25 / 10		25 / 10	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠλYxB / Βάρος	mm/kg	821x283x200 / 9		821x283x200 / 9		972x302x224 / 13		1081x327x248 / 16	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠλYxB / Βάρος	mm/kg	830x540x325 / 27		830x540x325 / 29		890x598x372 / 40		960x700x396 / 43,5	

* Αφορά τη λειτουργία θέρμανσης στις τρεις κλιματικές ζώνες: Ψυχρή, Μεσαία, Θερμή

fluo.

Free match (Multi)



R32



EFFICIENCY

Τεχνολογία Efficiency 10

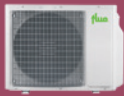
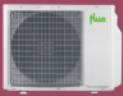
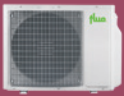
Με τη νέα τεχνολογία οδήγησης DC Inverter, ο συμπιεστής μπορεί να λειτουργήσει σε πολύ χαμηλή συχνότητα (1Hz). Αυτό σημαίνει ότι ο συμπιεστής δεν σταματάει ποτέ, ακόμα και όταν επιτυγχάνει την επιθυμητή θερμοκρασία, με αποτέλεσμα στη μείωση των συνεχών παύσεων λειτουργίας και επανεκκινήσεων και εισαγοντας νέα επίπεδα άνεσης και αξιοπιστίας.

Btu/ h	7000	9000	12000	18000	21000	24000
Μονάδες τοίχου						
Μονάδες εμφανείς δαπέδου-οροφής						
Μονάδες δαπέδου τύπου καναλάς						
Κασέτες τεσσάρων κατευθύνσεων						
Μονάδες αεραγωγών (κρυφά οροφής)						

Free match (Multi)

Εξωτερικές Μονάδες

- ▶ Με αποδόσεις από 18.000 έως 42.000 btu/h τα συστήματα multi κατάλληλα για οικίες, ξενοδοχεία είτε κτήρια γραφείων.
- ▶ Συστήματα για υψηλή απόδοση και οικονομία χάρις στους DC Inverter συμπιεστές που υιοθετούν.
- ▶ Μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας από -20°C έως 48° C

Εξωτερικές μονάδες Multi DC Inverter		ΕΞΩΤ.	 FWHD(18)NK6LO		 FWHD(21)NK6LO		 FWHD(24)NK6LO	
Ονομαστική Απόδοση	kW		5,20	5,40	6,10	6,50	7,10	8,50
Ονομαστική Απόδοση	Btu		17.742	18.425	20.813	22.178	24.225	29.002
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW		5,20	3,80	6,10	6,10	7,10	6,10
Εύρος Απόδοσης	kW		2,14 - 5,80	2,57 - 5,92	2,2 - 7,33	3,6 - 8,50	2,28 - 8,50	3,66 - 8,79
Εύρος Απόδοσης	Btu		7.300 - 19.800	8.800 - 20.200	7.506 - 25.000	12.283 - 29.000	7.800 - 29.000	12.500 - 30.000
Κατανάλωση (max)	KW		1,45 (1,88)	1,30 (1,88)	1,74 (2,87)	1,60 (2,87)	1,95 (2,87)	2,20 (2,87)
Ρεύμα λειτουργίας (max)	A		6,43 (8,32)	5,77 (8,32)	7,72 (12,73)	7,10 (12,73)	8,65 (12,73)	9,76 (12,73)
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W		6,1 A++	./-4,0 A+/-	6,1 A++	./-4,0 A+/-	6,1 A++	./-4,0 A+/-
Ευρος λειτουργίας	oC		-15 ~ 43°C	-22 ~ 24°C	-15 ~ 43°C	-22 ~ 24°C	-15 ~ 43°C	-22 ~ 24°C
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής ΕΞ.-Εσ. / Επικ.	mm2		ODU 3x2,5 / 2x 4x1,5		ODU 3x2,5 / 3x 4x1,5		ODU 3x2,5 / 3x 4x1,5	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εξωτ	dB(A)		55		55		55	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εξωτ	dB(A)		65		68		68	
Ποσότητα ψυκτικού υγρού	kg		R32 - 1,05		R32 - 1,6		R32 - 1,8	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch		2x1/4" - 2x3/8"		3x1/4" - 3x3/8"		3x1/4" - 3x3/8"	
Μέγ. μήκος Συνολικό / Ανα μονάδα	m		20 / 10		60 / 20		60 / 20	
Μέγ. υψομετρική διαφ. ΕΞ-Εσ / Εσ-Εσ	m		5 / 5		10 / 10		10 / 10	
Ελαχ. / Μέγ. αριθμός εσωτ/κών μον.	τεμ.		1 / 2		2 / 2		2 / 3	
Πλήρωση υγρού	g/m		20 (πέραν των 10m)		20 (πέραν των 30m)		20 (πέραν των 30m)	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠxBxY / Βάρος	mm/kg		899 x 378 x 596 / 43		955 x 396 x 700 / 55		980 x 427 x 790 / 68	

Εξωτερικές μονάδες Multi DC Inverter		ΕΞΩΤ.	 FWHD(28)NK6LO		 FWHD(36)NK6LO		 FWHD(42)NK6LO	
Ονομαστική Απόδοση	kW		8,00	9,50	10,50	12,00	12,00	13,00
Ονομαστική Απόδοση	Btu		27.296	32.414	35.826	40.944	40.944	44.356
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW		8,00	7,20	10,50	10,50	12,00	11,80
Εύρος Απόδοσης	kW		2,28 - 10,25	3,66 - 10,25	2,60 - 12,0	2,60 - 13,5	2,60 - 13,0	2,60 - 14,5
Εύρος Απόδοσης	Btu		7.800 - 35.000	12.500 - 35.000	8.871 - 40.944	8.871 - 46.062	8.871 - 44.356	8.871 - 49.474
Κατανάλωση (max)	KW		2,30 (3,58)	2,65 (3,58)	3,10 (4,00)	3,20 (4,00)	3,45 (4,00)	3,50 (4,00)
Ρεύμα λειτουργίας (max)	A		10,20 (15,88)	11,75 (15,88)	14,0 (20,0)	13,0 (20,0)	16,0 (20,0)	15,0 (20,0)
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W		6,1 A++	./-4,0 A+/-	6,1 A++	./-4,0 A+/-	6,1 A++	./-4,0 A+/-
Ευρος λειτουργίας	oC		-15 ~ 43°C	-22 ~ 24°C	-15 ~ 43°C	-20 ~ 24°C	-15 ~ 43°C	-20 ~ 24°C
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής ΕΞ.-Εσ. / Επικ.	mm2		ODU 3x2,5 / 4x 4x1,5		ODU 3x4 / 4x 4x1,5		ODU 3x4 / 5x 4x1,5	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εξωτ	dB(A)		55		55		55	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εξωτ	dB(A)		68		70		70	
Ποσότητα ψυκτικού υγρού	kg		R32 - 2,0		R32 - 2,75		R32 - 2,75	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch		4x1/4" - 4x3/8"		4x1/4" - 4x3/8"		5x1/4" - 5x3/8"	
Μέγ. μήκος Συνολικό / Ανα μονάδα	m		70 / 20		75 / 25		75 / 25	
Μέγ. υψομετρική διαφ. ΕΞ-Εσ / Εσ-Εσ	m		10 / 10		15 / 7,5		15 / 7,5	
Ελαχ. / Μέγ. αριθμός εσωτ/κών μον.	τεμ.		2 / 4		2 / 4		2 / 5	
Πλήρωση υγρού	g/m		20 (πέραν των 40m)		20 (πέραν των 40m)		20 (πέραν των 40m)	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠxBxY / Βάρος	mm/kg		980 x 427 x 790 / 69		1087 x 440 x 1103 / 90		1087 x 440 x 1103 / 90	

* Αφορά τη λειτουργία θέρμανσης στις τρεις κλιματικές ζώνες: Ψυχρή, Μεσαία, Θερμή

Free match (Multi)

Εσωτερικές Μονάδες



Μονάδες τοίχου

- ▶ Με κομψό σχεδιασμό και LED Display.
- ▶ Διπλά πλενόμενα φίλτρα σκόνης, φίλτρα Active Carbon και τεχνολογία ιονιστή ION Plasma.
- ▶ Ασύρματο χειριστήριο με οθόνη LCD και τεχνολογία iSense στον στάνταρ εξοπλισμό.
- ▶ WiFi Ready

Εσ. Μονάδες Τοίχου	ΕΣΩΤ.	FWH(07)QB-K6DNA2A/I		FWH(09)QB-K6DNA2I/I		FWH(12)QB-K6DNA2I/I		FWH(18)QB-K6DNA2C/I		FWH(24)QE-K6DNA2C/I	
Ονομαστική Απόδοση	kW	2,11	2,60	2,50	2,80	3,20	3,50	5,13	5,28	6,45	6,45
Ονομαστική Απόδοση	Btu	7.199	8.871	8.530	9.554	10.918	11.942	17.504	18.015	22.007	22.007
Κατανάλωση	W	20	20	20	20	20	20	35	35	35	35
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz									
Καλώδιο Παροχής / Επικοινωνίας	mm ²	OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5	
Παροχή αέρα	m ³ /h	560/490/430/330		560/490/430/330		560/480/410/290		850/720/610/520		1250/1050/950/850	
Στάθμη θορύβου Εσωτ (Y/M/X)	dB(A)	39/36/32/28		40/37/35/28		42/37/34/28		48/44/39/34		49/44/41/39	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		1/4" - 5/8"	
Διάμετρος σωλήνα αποστράγγισης	inch	Φ16		Φ16		Φ16		Φ16		Φ16	
Διαστ. Εσωτ. Μονάδας ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	790x275x200 / 9		790x275x200 / 9		790x275x200 / 9		970x300x224 / 13,5		1078 x 325 x 246 / 16,5	



Μονάδες τύπου κονσόλας

- ▶ Κομψός και συμπαγής σχεδιασμός.
- ▶ Πλενόμενο φίλτρο σκόνης, φίλτρα Active Carbon και τεχνολογία ιονιστή ION Plasma.
- ▶ Ασύρματο χειριστήριο με οθόνη LCD και τεχνολογία iSense στον στάνταρ εξοπλισμό.
- ▶ WiFi Ready

Εσ. μονάδες τύπου κονσόλας	ΕΣΩΤ.	FEH(09)AA-K6DNA1E/I		FEH(12)AA-K6DNA1E/I		FEH(18)AA-K6DNA1E/I	
Ονομαστική Απόδοση	kW	2,70	2,80	3,50	3,75	5,20	5,33
Ονομαστική Απόδοση	Btu	9.212	9.554	11.942	12.795	17.742	18.186
Κατανάλωση	W	30	30	30	30	30	30
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz					
Καλώδιο Παροχής / Επικοινωνίας	mm ²	OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5	
Παροχή αέρα	m ³ /h	500/430/410/370/330/280/250		600/520/480/440/400/360/280		700/650/580/520/460/410/320	
Στάθμη θορύβου Εσωτ (Y/M/X)	dB(A)	40/36/34/32/30/26/23		42/40/38/36/34/31/25		47/45/42/40/37/35/31	
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 ΠxΒxΥ / Βάρος	mm/kg	700 x 215 x 600 / 15,5		700 x 215 x 600 / 15,5		700 x 215 x 600 / 15,5	



Μονάδες δαπέδου-οροφής

Μια κομψή μονάδα για οριζόντια ή καθετη τοποθέτηση στην οροφή ή το δάπεδο.

- ▶ Ασύρματο χειριστήριο με οθόνη LCD στον στάνταρ εξοπλισμό.
- ▶ Αθόρυβη λειτουργία και μοντέρνος σχεδιασμός με αποσπώμενες, πλενόμενες γρίλιες και φίλτρο σκόνης.

Εσ. μονάδες Δαπέδου-Οροφής	ΕΣΩΤ.	FTH(09)CA-K6DNA1A/I		FTH(12)CA-K6DNA1A/I		FTH(18)CA-K6DNA1A/I		FTH(24)CB-K6DNA2A/I	
Ονομαστική Απόδοση	kW	2,60	2,70	3,50	4,00	4,50	5,00	7,10	8,00
Ονομαστική Απόδοση	Btu	8.871	9.212	11.942	13.648	15.354	17.060	24.225	27.296
Κατανάλωση	W	40	40	40	40	110	110	110	110
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz							
Καλώδιο Παροχής / Επικοινωνίας	mm²	OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5	
Παροχή αέρα	m³/h	700/610/540/420		700/610/540/420		680/590/520/410		950/870/800/720	
Στάθμη θορύβου Εσωτ (Y/M/X)	dB(A)	38/35/30/26		38/35/30/26		38/35/30/26		38/35/30/26	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"	
Διάμετρος σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ16		Φ16		Φ16		Φ16	
Διαστ. Εσωτ. Μονάδας ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	870 x 665 x 235 / 25		870 x 665 x 235 / 25		870 x 665 x 235 / 25,5		1200 x 665 x 235 / 33	



Κασέτα 4 διευθύνσεων

Δυνατός και κομψός σχεδιασμός με ευελιξία στην εγκατάσταση.

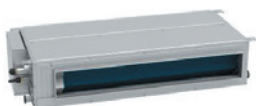
- Ασύρματο χειριστήριο με οθόνη LCD στον στάνταρ εξοπλισμό.
- Αποσπώμενη, πλενόμενη γρίλια και φίλτρο σκόνης υψηλής διάρκειας.
- Ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων με ικανότητα ανύψωσης 500mm.

Εσ. Μονάδες κασέτας 4ων κατ'νέσεων	ΕΣΩΤ.	FKH(12)BB-K6DNA3A/I		FKH(18)BB-K6DNA3A/I		FKH(24)BC-K6DNA4A/I	
Ονομαστική Απόδοση	kW	3,50	4,00	4,50	5,00	7,10	8,00
Ονομαστική Απόδοση	Btu	11.942	13.648	15.354	17.060	24.225	27.296
Κατανάλωση	W	45	45	45	45	45	45
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz					
Καλώδιο Παροχής / Επικοινωνίας	mm ²	OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5	
Παροχή αέρα	m ³ /h	650/560/520/450		710/670/590/450		1280/1220/1100/880	
Στάθμη Θορύβου Εσωτ (Y/M/X)	dB(A)	44/41/38/34		47/45/41/35		47/45/41/36	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"	
Διάμετρος σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ25		Φ25		Φ25	
Διαστ. Εσωτ. Μονάδας ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	596 x 596 x 240 / 20		596 x 596 x 240 / 20		840 x 840 x 240 / 26	
Διαστ. Πάνελ ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	TC03 670 x 670 x 50 / 3,5		TC03 670 x 670 x 50 / 3,5		TC04 950 x 950 x 60 / 7	

Μονάδες αεραγωγών

Ιδιαίτερος και συμπαγής σχεδιασμός χαμηλού προφίλ 200mm.

- Ενσύρματο χειριστήριο με οθόνη LCD στον στάνταρ εξοπλισμό.
- Ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων με ικανότητα ανύψωσης 500mm.
- Δυνατότητα αναρρόφησης του αέρα από το κάτω ή το πίσω μέρος της μονάδας.
- Πλενόμενο φίλτρο σκόνης μακράς διάρκειας.



Εσ. Μονάδες αεραγωγών	ΕΣΩΤ.	FFH(09)EA-K6DNA1B/I		FFH(12)EA-K6DNA1B/I		FFH(18)EA-K6DNA1B/I		FFH(21)EA-K6DNA1B/I		FFH(24)EA-K6DNA1B/I	
Ονομαστική Απόδοση	kW	2,50	2,80	3,50	3,85	5,00	5,50	6,00	6,60	7,10	8,00
Ονομαστική Απόδοση	Btu	8.530	9.554	11.942	13.136	17.060	18.766	20.472	22.519	24.225	27.296
Κατανάλωση	W	75	75	65	65	80	80	110	110	110	110
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz									
Καλώδιο Παροχής / Επικοινωνίας	mm ²	OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5		OXI / 4x1,5	
Παροχή αέρα	m ³ /h	450/350/280		550/400/300		700/600/500		1000/750/550		1000/750/550	
Στάθμη Θορύβου Εσωτ (Y/M/X)	dB(A)	37/34/31		39/35/32		41/35/33		42/37/34		42/37/34	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"	
Διάμετρος σωλήνα αποστράγγισης	mm	Φ25		Φ25		Φ25		Φ25		Φ25	
Διαστ. Εσωτ. Μονάδας ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	700 x 615 x 200 / 21		700 x 615 x 200 / 22		900 x 615 x 200 / 26		1100 x 615 x 200 / 30		1100 x 615 x 200 / 30	

Ημικεντρικός κλιματισμός

Διαιρούμενου τύπου σύστημα, των οποίων η εξωτερική μονάδα μπορεί να συνδεθεί ελεύθερα με διαφορετικά είδη εσωτερικών μονάδων ανάλογα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης.

Σειρά Inverter

- ▶ Με διπλό αισθητήρα θερμοκρασίας περιβάλλοντος για ακριβέστερο θερμοκρασιακό έλεγχο.
- ▶ Χαμηλό ρεύμα εκκίνησης χάρη στο σχεδιασμό ελέγχου βραδείας εκκίνησης.
- ▶ Επίτευξη υψηλότερης απόδοσης με την τεχνολογία ημιτονοειδούς ελέγχου στο DC Inverter συμπιεστή.
- ▶ Μεγάλη αξιοπιστία και εύκολη συντήρηση χάρη στην ενιαία ενσωματωμένη PCB πλακέτα.
- ▶ Σταθερή απόδοση στη ψύξη/θέρμανση ακόμα και σε θερμοκρασία περιβάλλοντος -20°C.



Κασέτες 4 κατευθύνσεων

- ▶ Ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων με ικανότητα ανύψωσης 500mm.
- ▶ Ειδικά σχεδιασμένος ανεμιστήρας για αθόρυβη λειτουργία.
- ▶ Δυνατότητα παροχής του αέρα σε διαφορετικές κατευθύνσεις για μέγιστη άνεση.

Μονάδες αεραγωγών

- ▶ Ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων με ικανότητα ανύψωσης 500mm.
- ▶ Δυνατότητα λήψης νωπού αέρα για βελτιωμένη ποιότητα αέρα.
- ▶ Ευελιξία στην εγκατάσταση.
- ▶ Βελτιωμένος σχεδιασμός στα στόμια προσαγωγής/επιστροφής για αυξημένη απόδοση και χαμηλή στάθμη θορύβου.

Μονάδες τύπου κονσόλας

- ▶ Εύκολη προσαρμογή σε διαφορετικές απαιτήσεις χώρων και κτηρίων, ικανοποιώντας τις ανάγκες για άνεση.
- ▶ Στη λειτουργία της θέρμανσης ο αέρας κατευθύνεται προς το πάτωμα, διασφαλίζοντας μια αίσθηση ζέστης.

Μονάδες δαπέδου - οροφής

- ▶ Με πρωτοποριακό σχεδιασμό παροχής του αέρα.
- ▶ Ευκολία στην συντήρηση.
- ▶ Διαφορετικές επιλογές στην παροχή του αέρα για μέγιστη άνεση.

Μονάδες τύπου ντουλάπας

- ▶ Με δυνατότητα προσαρμογής της κατάστασης λειτουργίας βάσει διαφορετικών περιβαλλοντικών αναγκών.
- ▶ Υψηλή παροχή αέρα.
- ▶ Ταχεία ψύξη και θέρμανση.





Μονάδες τύπου κονσόλας

R32 | DC Inverter

R32 **WiFi**



- ▶ Κομψός και συμπαγής σχεδιασμός μικρών διαστάσεων
- ▶ Ασύρματο χειριστήριο με οθόνη LCD και λειτουργία iSense
- ▶ Πλενόμενο φίλτρο σκόνης, φίλτρα Active Carbon και τεχνολογία ιονιστή ION Plasma.
- ▶ WiFi
- ▶ Τεχνολογία οδήγησης συμπιεστή fluo Efficiency10 DC Inverter
- ▶ Τηλεχειριζόμενη περσίδα κατανομής του αέρα
- ▶ Δυνατότητα επιτοίχιας εγκατάστασης λίγο πάνω από το επίπεδο του δαπέδου για ιδανική λειτουργία στη θέρμανση
- ▶ Λειτουργία 24ωρου προγραμματισμού με χρονοδιακόπτη
- ▶ Αυτοδιάγνωση και ένδειξη των πιθανών βλαβών στην οθόνη LED
- ▶ Αυτόματη επαναφορά λειτουργίας σε περίπτωση διακοπής ηλεκτρικού ρεύματος

ΜΟΝΤΕΛΟ		FGCN - 101 EI/1JA - N3		FGCN - 121 EI/1JA - N3		FGCN - 181 EI/1JA - N3	
Ονομαστική Απόδοση	kW	2,70	2,90	3,52	3,80	5,20	5,33
Ονομαστική Απόδοση	Btu	9.212	9.895	12.010	12.966	17.742	18.186
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	2,70	- /2,60/2,80	3,50	- /3,20/3,30	5,20	- /5,00/5,20
Εύρος Απόδοσης	kW	0,70 - 3,40	0,60 - 3,50	0,80 - 4,40	1,10 - 4,40	1,26 - 6,60	1,12 - 6,80
Εύρος Απόδοσης	Btu	2.388-11.600	2.047-11.942	2.730-15.013	3.754-15.013	4.299-22.519	3.821-23.201
Κατανάλωση (min-nom-max)	kW	0,17-0,72-1,30	0,13-0,73-1,35	0,16-1,00-1,50	0,16-0,96-1,50	0,38-1,55-2,45	0,35-1,50-2,50
Ρεύμα λειτουργίας	A	3,50-5,80	3,60-6,00	4,48-6,72	4,30-6,72	7,10-10,90	6,70-11,10
Ετήσια κατανάλωση	kWh/ann	145	- /945/824	192	- /1.225/961	280	- /1.707/1.427
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W	7,20 A++	- /4,0A+/5,3A+++	7,00 A++	- /4,1A+/5,3A+++	6,50 A+	- /4,0A+/5,1A+++
Εύρος λειτουργίας ψύξη / θέρμανση	°C	-15-43	-22-24	-15-43	-22-24	-15-43	-22-24
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής ΕΞ.-Εσ. / Επικ.	mm²	3x1,5 - OXl / 4x1,5		3x1,5 - OXl / 4x1,5		3x1,5 - OXl / 4x1,5	
Τύπος συμπιεστή		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary	
Παροχή αέρα	m³/h	500/430/410/370/330/280/250		600/520/480/440/400/360/280		700/650/580/520/460/410/320	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εσ. (Y/M/X) - ΕΞ.	dB(A)	39/36/33/31/29/26/23 - 49		44/40/38/36/33/29/25 - 52		47/45/42/40/37/35/31 - 57	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εσ. (Y/M/X) - ΕΞ.	dB(A)	50/48/45/44/42/38/34 - 60		54/50/48/46/43/39/35 - 62		57/55/52/50/47/45/41 - 65	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"	
Πλήρωση ψυκτικού (αρχική/πέραν 5m)		R32 - 0,55kg / 16g/m		R32 - 0,75kg / 16g/m		R32 - 0,95kg / 20g/m	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	15 / 10		20 / 10		25 / 10	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠλYxB / Βάρος	mm/kg	700 x 600 x 215 / 15,5		700 x 600 x 215 / 15,5		700 x 600 x 215 / 15,5	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠλYxB / Βάρος	mm/kg	782 x 540 x 320 / 27,5		848 x 596 x 320 / 30,5		965 x 700 x 396 / 46	

* Αφορά τη λειτουργία θέρμανσης στις τρεις κλιματικές ζώνες: Ψυχρή, Μεσαία, Θερμή

Κασέτες 4 κατευθύνσεων

R32 | DC Inverter

- Νέο πάνελ 4 κατευθύνσεων με βελτιωμένο σχεδιασμό 360°.
- Δυνατότητα λειτουργίας σε ακραίες συνθήκες στη θέρμανση από -20°C έως 24°C και στην ψύξη από -20°C έως 48°C.
- Χαμηλή στάθμη θορύβου έως 33dB(A) και καλύτερη κυκλοφορία αέρα με πολλαπλές ταχύτητες ανεμιστήρα.
- Αθόρυβη λειτουργία και λειτουργία ύπνου με τρεις επιλογές ανάλογα με τη διακύμανση της θερμοκρασίας.
- Με ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων με ικανότητα ανύψωσης. 500mm.

R32

WiFi Ready



- Δυνατότητα εγκατάστασης καλωδίων επικοινωνίας χωρίς πολικότητα.
- Δυνατότητα απομακρυσμένου χειρισμού μέσω WiFi.
- Δυνατότητα ελέγχου λειτουργίας μέσω κάρτας πόρτας σε ξενοδοχείο.
- Εύκολη συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών με αναλυτικούς κωδικούς βλάβης.

ΜΟΝΤΕΛΟ		FGT - 181 EI/1JA - N3		FGT - 251 EI/1JA - N3		FGT - 301 EI/1JA - N3		FGT - 361 EI/1JA - N3	
Ονομαστική Απόδοση	kW	5,00	5,50	7,00	8,00	8,50	8,80	10,00	12,00
Ονομαστική Απόδοση	Btu	17.060	18.766	23.884	27.296	29.002	30.026	34.120	40.944
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	5,00	4,00	7,00	6,40	8,50	7,20	10,00	9,00
Εύρος Απόδοσης	kW	1,60 - 5,25	1,40 - 5,69	1,90 - 7,56	2,40 - 8,28	2,40 - 8,92	2,40 - 9,11	3,20 - 10,60	2,90 - 12,42
Εύρος Απόδοσης	Btu	5.459-17.913	4.776-19.414	6.482-25.794	8.188-28.251	8.188-30.435	8.188-31.083	10.920-36.167	9.890-42.377
Κατανάλωση (nom-max)	kW	1,55-1,75	1,65-1,75	2,05-3,50	2,20-3,50	2,80-3,95	2,65-3,95	3,15-4,05	3,55-4,05
Ρεύμα λειτουργίας (nom-max)	A	6,50-8,00	6,90-8,00	8,80-16,00	9,50-16,00	12,70-18,00	11,70-18,00	13,80-18,50	15,70-18,50
Ετήσια κατανάλωση	kWh/ann	296	1.405	340	2.297	472	2.616	553	3.168
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W	5,90 A+	./-4,00A+/-	7,20 A++	./-3,90A/-	6,10 A++	./-4,00A+/-	6,10 A++	./-4,00A+/-
Εύρος λειτουργίας ψύξη / θέρμανση	°C	-20 ~ 48°C	-20 ~ 24°C	-20 ~ 48°C	-20 ~ 24°C	-20 ~ 48°C	-20 ~ 24°C	-20 ~ 48°C	-20 ~ 24°C
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής Εξ. - Επικ.	mm ²	3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		3x4 - 3x1,5 / 2x0,75	
Τύπος συμπιεστή		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary	
Παροχή αέρα	m ³ /h	700 / 650 / 500		1.100 / 950 / 800		1.400 / 1.200 / 1.000		1.500 / 1.250 / 1.100	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εσ. (Y/M/X) - Εξ.	dB(A)	44 / 39 / 36 / 33 - 53		43 / 42 / 40 / 39 - 52		49 / 47 / 44 / 41 - 53		50 / 48 / 46 / 42 - 55	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εσ. (Y/M/X) - Εξ.	dB(A)	60 - 65		52 - 67		58 - 69		59 - 70	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"	
Πλήρωση ψυκτικού (αρχική/επιπλέον)		R32-1,0kg / 16g/m After 7m		R32-1,6kg / 40g/m After 7m		R32-1,8kg / 40g/m After 7m		R32-2,5kg / 40g/m After 7m	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	35 / 20		50 / 25		50 / 25		65 / 30	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	570 x 570 x 265 / 17		840 x 840 x 240 / 29		840 x 840 x 240 / 29		840 x 840 x 240 / 31	
Διαστ. Πάνελ ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	TF05 620 x 620 x 50 / 3		TF06 950 x 950 x 60 / 6		TF06 950 x 950 x 60 / 6		TF06 950 x 950 x 60 / 6	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	818 x 302 x 596 / 39		892 x 340 x 698 / 53		920 x 370 x 790 / 60		940 x 460 x 820 / 83	

ΜΟΝΤΕΛΟ		FGT - 421 EI/3JA - N3		FGT - 501 EI/3JA - N3		FGT - 601 EI/3JA - N3	
Ονομαστική Απόδοση	kW	12,10	13,50	13,40	15,50	14,50	17,00
Ονομαστική Απόδοση	Btu	41.285	46.062	45.721	52.886	49.474	58.004
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	12,10	13,50	13,40	15,50	14,50	17,00
Εύρος Απόδοσης	kW	3,60 - 12,70	3,90 - 13,97	6,00 - 14,06	5,20 - 16,04	6,80 - 16,79	5,30 - 17,59
Εύρος Απόδοσης	Btu	12.283-43.332	13.306-47.665	20.472-47.972	17.742-54.728	23.201-57.287	18.083-60.017
Κατανάλωση (nom-max)	kW	4,05-5,30	4,15-5,30	4,70-5,95	4,45-5,95	5,20-5,95	4,80-5,95
Ρεύμα λειτουργίας (nom-max)	A	5,90-8,00	6,10-8,00	7,20-9,00	6,20-9,00	7,60-9,00	7,20-9,00
Seasonal Space Energy Efficiency (ns,c/ns,h)	%	243,5	158,6	241,6	157,2	241,7	145,6
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W	6,16 A++	./-4,04A+/-	6,11 A++	./-4,00A+/-	6,11 A++	./-3,71A/-
Εύρος λειτουργίας ψύξη / θέρμανση	°C	-20 ~ 48°C	-20 ~ 24°C	-20 ~ 48°C	-20 ~ 24°C	-20 ~ 48°C	-20 ~ 24°C
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής Εξ. - Επικ.	mm ²	5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75	
Τύπος συμπιεστή		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary	
Παροχή αέρα	m ³ /h	1.800 / 1.550 / 1.350		1.900 / 1.750 / 1.500		2.000 / 1.800 / 1.550	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εσ. (Y/M/X) - Εξ.	dB(A)	51 / 49 / 46 / 42 - 56		52 / 51 / 48 / 45 - 57		54 / 52 / 50 / 48 - 57	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εσ. (Y/M/X) - Εξ.	dB(A)	61 - 69		61 - 72		63-72	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"	
Πλήρωση ψυκτικού (αρχική/επιπλέον)		R32-2,65kg / 40g/m After 7m		R32-2,8kg / 40g/m After 9m		R32-3,6kg / 40g/m After 9m	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	75 / 30		75 / 30		75 / 30	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	840 x 840 x 290 / 33		840 x 840 x 290 / 36		840 x 840 x 290 / 36	
Διαστ. Πάνελ ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	TF06 950 x 950 x 60 / 6		TF06 950 x 950 x 60 / 6		TF06 950 x 950 x 60 / 6	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	940 x 460 x 820 / 95		940 x 460 x 820 / 99		900 x 340 x 1.345 / 112	

* Αφορά τη λειτουργία θέρμανσης στις τρεις κλιματικές ζώνες: Ψυχρή, Μεσαία, Θερμή



Ντουλάπα R410 | DC Inverter

R410a

Πρόκειται για δυνατές μονάδες, ιδανικές για χώρους με αυξημένες ανάγκες κλιματισμού, όπως γραφεία, μεγάλους ενιαίους χώρους κτλ. Υιοθετούν συμπιεστές τεχνολογίας DC Inverter για αξιόπιστη απόδοση, ακόμα και σε ακραίες συνθήκες, με μεγάλη διάρκεια ζωής.

Εντυπωσιακό χαρακτηριστικό τους η αισθητική. Ο χειρισμός τους πραγματοποιείται από μια οθόνη αφής στην μπροστινή επιφάνεια όπως και από ένα ασύρματο χειριστήριο που τις συνοδεύει.

Με ηλεκτρικά πτερύγια για πολλαπλές επιλογές στην προσαγωγή του αέρα και με λειτουργίες αυτόματης επανεκκίνησης και έξυπνης απόψυξης για αξιόπιστη λειτουργία και στις πιο ακραίες συνθήκες. Με συμπιεστές fluo DC Inverter τελευταίας τεχνολογίας για αυξημένη απόδοση και μεγάλη διάρκεια ζωής.

ΜΟΝΤΕΛΟ		FGF - 481 EI/3JA - N2	
Ονομαστική Απόδοση	kW	12,00	13,60
Ονομαστική Απόδοση	Btu	40.944	46.403
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	12,00	11,00
Εύρος Απόδοσης	kW	3,00 - 13,00	3,40 - 14,00
Εύρος Απόδοσης	Btu	10.236 - 44.356	11.600 - 47.768
Κατανάλωση	kW	0,66 - 5,40	0,70 - 4,40
Ρεύμα λειτουργίας (max)	A	6,00 (9,50)	6,50 (9,00)
Ετήσια κατανάλωση	kWh/ann	824	4053
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W	5,10 A	./3,80A/-
Εύρος λειτουργίας	°C	-15 ~ 43°C	
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	400V ~ 3N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής Εξ.-Εσ. / Επικ.	mm ²	5x2,5 - OX1 / 4x1,5	
Τύπος συμπιεστή		MITSUBISHI DC Inverter Rotary	
Παροχή αέρα	m ³ /h	1.850 / 1.800 / 1.700 / 1.530	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εσ. (Y/M/X) - Εξ.	dB(A)	52 / 50 / 48 / 45 - 63	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εσ. (Y/M/X) - Εξ.	dB(A)	63 / 61 / 58 / 56 - 70	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	3/8" - 5/8"	
Πλήρωση ψυκτικού (αρχική/πέραν 5m)		R410a - 3,5kg / 50g/m	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	25 / 10	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	580 x 400 x 1.870 / 58	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	1.107 x 440 x 1.100 / 94	

* Αφορά τη λειτουργία θέρμανσης στις τρεις κλιματικές ζώνες: Ψυχρή, Μεσαία, Θερμή



Μονάδες τύπου δαπέδου-οροφής R32 | DC Inverter

R32



WiFiReady

Νέα γενιά μονάδων DC Inverter τύπου Δαπέδου-Οροφής, εξοπλισμένη με την τεχνολογία ALL DC-Inverter για διασφάλιση πλήρους ελέγχου και υψηλής απόδοσης με ενεργειακή κλάση έως και A++.

- ▶ Νέος, κομψός και συμπαγής σχεδιασμός της εσωτερικής μονάδας.
- ▶ Δυνατότητα λειτουργίας σε ακραίες συνθήκες στη θέρμανση από -20°C έως 24°C και στην ψύξη από -20°C έως 48°C.
- ▶ Χαμηλή στάθμη θορύβου και καλύτερη κυκλοφορία αέρα με πολλαπλές ταχύτητες ανεμιστήρα.
- ▶ Ένδειξη ρύπανσης φίλτρου για προγραμματισμό συντήρησης.
- ▶ Δυνατότητα εγκατάστασης καλωδίων επικοινωνίας χωρίς πολικότητα.
- ▶ Δυνατότητα απομακρυσμένου χειρισμού μέσω WiFi.
- ▶ Δυνατότητα εβδομαδιαίου προγραμματισμού λειτουργίας.
- ▶ Δυνατότητα ελέγχου λειτουργίας μέσω κάρτας πόρτας σε ξενοδοχείο.
- ▶ Εύκολη συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών με αναλυτικούς κωδικούς βλάβης.

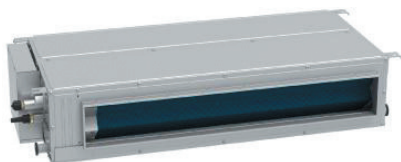
ΜΟΝΤΕΛΟ		FGC - 251 EI/1JA - N3		FGC - 361 EI/1JA - N3		FGC - 501 EI/3JA - N3		FGC - 601 EI/3JA - N3	
Ονομαστική Απόδοση	kW	7,00	8,00	10,00	12,00	13,40	15,50	16,00	17,00
Ονομαστική Απόδοση	Btu	23.884	27.296	34.120	40.944	45.721	52.886	54.592	58.004
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	7,00	6,40	10,00	9,00	13,40	15,50	16,00	17,00
Εύρος Απόδοσης	kW	1,90 - 7,56	2,40 - 8,28	3,20 - 10,60	2,90 - 12,42	6,00 - 14,06	5,20 - 16,04	6,80 - 16,79	5,30 - 17,59
Εύρος Απόδοσης	Btu	6.482-25.794	8.188-28.251	10.920-36.167	9.890-42.377	20.472-47.972	17.742-54.728	23.201-57.287	18.083-60.017
Κατανάλωση (nom-max)	kW	1,90-3,50	2,45-3,50	3,30-4,05	3,60-4,05	4,30-5,95	4,40-5,95	5,40-5,95	5,40-5,95
Ρεύμα λειτουργίας (nom-max)	A	8,60-16,00	10,50-16,00	14,50-18,50	15,90-18,50	6,60-9,00	6,70-9,00	7,70-9,00	7,60-9,00
Ετήσια κατανάλωση	kWh/ann	340	2.297	553	3.168	-	-	-	-
Seasonal Space Energy Efficiency (ns,c /ns,h)	%	-	-	-	-	243,7	160,3	258,7	152,3
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W	7,20 A++	./3,90A/-	6,10 A++	./4,00A+/-	6,16 A++	./4,08A+/-	6,54 A++	./3,88A/-
Εύρος λειτουργίας ψύξη / θέρμανση	°C	-20 ~ 48°C	-20 ~ 24°C	-20 ~ 48°C	-20 ~ 24°C	-20 ~ 48°C	-20 ~ 24°C	-20 ~ 48°C	-20 ~ 24°C
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής Εξ. -Εσ. / Επικ.	mm2	3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		3x4 - 3x1,5 / 2x0,75		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75	
Τύπος συμπιεστή		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary	
Παροχή αέρα	m3/h	1.300 / 1.150 / 1.000		1.600 / 1.400 / 1.150		2.100 / 1.850 / 1.500		2.300 / 1.950 / 1.550	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εσ. (Υ/Μ/Χ) - Εξ.	dB(A)	45 / 44 / 41 / 38 - 52		49 / 47 / 45 / 43 - 55		52 / 50 / 48 / 44 - 57		54 / 53 / 49 / 45 - 57	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εσ. (Υ/Μ/Χ) - Εξ.	dB(A)	52 - 67		59 - 70		65 - 72		65 - 72	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"	
Πλήρωση ψυκτικού (αρχική/επιπλέον)		R32-1,6kg / 40g/m After 7m		R32-2,5kg / 40g/m After 7m		R32-2,8kg / 40g/m After 9m		R32-3,6kg / 40g/m After 9m	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	50 / 25		65 / 30		75 / 30		75 / 30	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	1.200 x 665 x 235 / 31		1.200 x 665 x 235 / 32		1.570 x 665 x 235 / 42		1.570 x 665 x 235 / 42	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	892 x 340 x 698 / 53		940 x 460 x 820 / 83		940 x 460 x 820 / 99		900 x 340 x 1.345 / 112	

* Αφορά τη λειτουργία θέρμανσης στις τρεις κλιματικές ζώνες: Ψυχρή, Μεσαία, Θερμή

Μονάδες αεραγωγών

R32 | DC Inverter

R32 **WiFi** Ready



- ▶ Ενσωματωμένη αντλία συμπυκνωμάτων με ικανότητα ανύψωσης 500mm.
- ▶ Δυνατότητα για λήψη νωπού αέρα στην εσωτερική μονάδα.
- ▶ Δυνατότητα απομακρυσμένου χειρισμού μέσω WiFi.
- ▶ Δυνατότητα εβδομαδιαίου προγραμματισμού λειτουργίας.
- ▶ Δυνατότητα ελέγχου λειτουργίας μέσω κάρτας πόρτας σε ξενοδοχείο.
- ▶ Ευελιξία στην αναρρόφηση/προσαγωγή αέρα και την εξόδο της αποχέτευσης για διαφορετικές απαιτήσεις εγκατάστασης.

ΜΟΝΤΕΛΟ		FGD - 121 EI/1JA - N3		FGD - 181 EI/1JA - N3		FGD - 251 EI/1JA - N3		FGD - 301 EI/1JA - N3	
Ονομαστική Απόδοση	kW	3,50	4,00	5,00	5,50	7,00	8,00	8,50	8,80
Ονομαστική Απόδοση	Btu	11.942	13.648	17.060	18.766	23.884	27.296	29.002	30.026
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	3,50	3,00	5,00	4,00	7,00	6,40	8,50	7,20
Εύρος Απόδοσης	kW	0,90 - 3,67	0,90 - 4,14	1,60 - 5,25	1,40 - 5,69	1,90 - 7,56	2,40 - 8,28	2,40 - 8,92	2,40 - 9,11
Εύρος Απόδοσης	Btu	3.071-12.522	3.071-14.125	5.459-17.913	4.776-19.414	6.482-25.794	8.188-28.251	8.188-30.435	8.188-31.083
Κατανάλωση (nom-max)	kW	0,95-1,35	1,05-1,35	1,55-1,75	1,45-1,75	2,10-3,50	2,25-3,50	2,70-3,95	2,55-3,95
Ρεύμα λειτουργίας (nom-max)	A	4,18-6,00	4,70-6,00	6,30-8,00	6,00-8,00	8,70-16,00	9,50-16,00	12,10-18,00	11,10-18,00
Ετήσια κατανάλωση	kWh/ann	200	1.110	296	1.405	340	2.297	472	2.616
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W	6,10 A++	./-4,00A+/-	5,90 A+	./-4,00A+/-	7,20 A++	./-3,90A/-	6,10 A++	./-4,00A+/-
Εύρος λειτουργίας ψύξη / θέρμανση	°C	-20 ~ 48°C	-20 ~ 24°C	-20 ~ 48°C	-20 ~ 24°C	-20 ~ 48°C	-20 ~ 24°C	-20 ~ 48°C	-20 ~ 24°C
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής Εξ. - Εσ.	mm ²	3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		3x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75	
Τύπος συμπιεστή		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary	
Παροχή αέρα	m ³ /h	650 / 500 / 380		950 / 730 / 500		1.200 / 1.050 / 850		1.500 / 1.300 / 1.000	
Στατική πίεση	Pa	25 - 50		25 - 50		25 - 75		37 - 75	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εσ. (Y/M/X) - Εξ.	dB(A)	41 / 38 / 36 / 34 - 50		43 / 42 / 39 / 36 - 53		40 / 39 / 37 / 36 - 52		42 / 40 / 37 / 35 - 53	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εσ. (Y/M/X) - Εξ.	dB(A)	59 - 64		60 - 65		52 - 67		58 - 69	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/4" - 3/8"		1/4" - 1/2"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"	
Πλήρωση ψυκτικού (αρχική/επιπλέον)		R32-0,78kg / 16g/m After 7m		R32-1,0kg / 16g/m After 7m		R32-1,6kg / 40g/m After 7m		R32-1,8kg / 40g/m After 7m	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	30 / 15		35 / 20		50 / 25		50 / 25	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	700 x 474 x 200 / 20		1.060 x 474 x 200 / 26		1.360 x 474 x 220 / 31		1.360 x 474 x 220 / 31	
Διαστ. στομίου προσαγωγής ΠxY	mm	585 x 122		885 x 122		1.185 x 142		1.185 x 142	
Διαστ. στομίου αναρρόφησης ΠxY	mm	700 x 200		1.000 x 200		1.300 x 220		1.300 x 220	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	818 x 302 x 596 / 37		818 x 302 x 596 / 39		892 x 340 x 698 / 53		920 x 370 x 790 / 60	

ΜΟΝΤΕΛΟ		FGD - 361 EI/1JA - N3		FGD - 421 EI/3JA - N3		FGD - 501 EI/3JA - N3		FGD - 601 EI/3JA - N3	
Ονομαστική Απόδοση	kW	10,00	12,00	12,10	13,50	13,40	15,50	16,00	17,00
Ονομαστική Απόδοση	Btu	34.120	40.944	41.285	46.062	45.721	52.886	54.592	58.004
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	10,00	9,00	12,10	13,50	13,40	15,50	16,00	17,00
Εύρος Απόδοσης	kW	3,20 - 10,60	2,90 - 12,42	3,60 - 12,70	3,90 - 13,97	6,00 - 14,06	5,20 - 16,04	6,80 - 16,79	5,30 - 17,59
Εύρος Απόδοσης	Btu	10.920-36.167	9.890-42.377	12.283-43.332	13.306-47.665	20.472-47.972	17.742-54.728	23.201-57.287	18.083-60.017
Κατανάλωση (nom-max)	kW	3,20-4,05	3,40-4,05	3,80-5,30	3,90-5,30	4,70-5,95	4,45-5,95	5,45-5,95	5,00-5,95
Ρεύμα λειτουργίας (nom-max)	A	13,90-18,50	15,20-18,50	5,30-8,00	5,50-8,00	7,20-9,00	6,20-9,00	7,70-9,00	7,30-9,00
Ετήσια κατανάλωση	kWh/ann	553	3.168	-	-	-	-	-	-
Seasonal Space Energy Efficiency (ns,c/ns,h)	%	-	-	244,4	159	222	148,2	255,1	143,9
SEER - SCOP(C/A/W) - ΚΛΑΣΗ	W/W	6,10 A++	./-4,00A+/-	6,18 A++	./-4,05A+/-	5,63 A+	./-3,78A/-	6,45 A++	./-3,67A/-
Εύρος λειτουργίας ψύξη / θέρμανση	°C	-20 ~ 48°C	-20 ~ 24°C	-20 ~ 48°C	-20 ~ 24°C	-20 ~ 48°C	-20 ~ 24°C	-20 ~ 48°C	-20 ~ 24°C
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής Εξ. - Εσ.	mm ²	3x4 - 3x1,5 / 2x0,75		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75		5x2,5 - 3x1,5 / 2x0,75	
Τύπος συμπιεστή		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary		DC Inverter Rotary	
Παροχή αέρα	m ³ /h	1.800 / 1.550 / 1.300		2.000 / 1.700 / 1.400		2.200 / 1.900 / 1.550		2.400 / 1.900 / 1.500	
Στατική πίεση	Pa	37 - 100		50 - 150		50 - 150		50 - 200	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εσ. (Y/M/X) - Εξ.	dB(A)	46 / 44 / 42 / 40 - 55		42 / 40 / 39 / 37 - 56		43 / 41 / 40 / 38 - 57		44 / 41 / 39 / 38 - 57	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εσ. (Y/M/X) - Εξ.	dB(A)	59 - 70		66 - 70		68 - 72		66 - 75	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"		3/8" - 5/8"	
Πλήρωση ψυκτικού (αρχική/επιπλέον)		R32-2,5kg / 40g/m After 7m		R32-2,65kg / 40g/m After 7m		R32-2,8kg / 40g/m After 9m		R32-3,6kg / 40g/m After 9m	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	65 / 30		75 / 30		75 / 30		75 / 30	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	1.130 x 754 x 300 / 41		1.530 x 754 x 300 / 50		1.530 x 754 x 300 / 50		1.530 x 754 x 300 / 57	
Διαστ. στομίου προσαγωγής ΠxY	mm	746 x 195		1.150 x 195		1.150 x 195		1.150 x 195	
Διαστ. στομίου αναρρόφησης ΠxY	mm	960 x 264		1.360 x 264		1.360 x 264		1.360 x 264	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	940 x 460 x 820 / 83		940 x 460 x 820 / 95		940 x 460 x 820 / 99		900 x 340 x 1.345 / 112	

* Αφορά τη λειτουργία θέρμανσης στις τρεις κλιματικές ζώνες: Ψυχρή, Μεσαία, Θερμή



Μονάδες αεραγωγών υψηλής στατικής R410a | DC Inverter



R410a

Οι μονάδες αεραγωγών υψηλής στατικής της fluo, αποτελούν λύση για επαγγελματικούς χώρους, όπως χώροι γραφείων, καταστήματα μεσαίου μεγέθους κτλ. Συνδυάζουν μεγάλη απόδοση και υψηλή στατική πίεση μαζί με χαμηλή στάθμη θορύβου. Διαθέτουν φίλτρα αέρα και ευέλικτο χειρισμό. Η διαθέσιμη στατική τους πίεση μπορεί να φτάσει μέχρι τα 250 Pa.

Το ενσύρματο χειριστήριο είναι εξοπλισμένο με δέκτη υπερύθρων και αισθητήρα θερμοκρασίας χώρου. Τέλος, οι μονάδες είναι εξοπλισμένες με συμπιεστή Scroll R410a με υψηλή απόδοση, χαμηλό θόρυβο και μεγάλη διάρκεια ζωής.

MODEL		FGD - 1021 EI/3JAH - N2		FGD - 1421 EI/3JAH - N2	
Ονομαστική Απόδοση	kW	30,00	33,00	40,00	43,00
Ονομαστική Απόδοση	Btu	102.360	112.596	136.480	146.716
Φορτίο Σχεδιασμού (Pdesign)	kW	30,00	33,00	40,00	43,00
Εύρος Απόδοσης	kW	6,00 - 31,5	5,20 - 34,00	6,50 - 42,00	5,20 - 44,50
Εύρος Απόδοσης	Btu	20.472-107.478	17.742-116.000	22.178-143.304	17.742-151.834
Κατανάλωση (nom-max)	kW	11,30-13,70	10,30-13,70	15,20-21,35	13,90-21,35
Ρεύμα λειτουργίας (nom-max)	A	22,70-28,30	20,70-28,30	27,80-32,50	26,40-32,50
Seasonal Space Energy Efficiency (ns,c /ns,h)	%	185,2	133,2	181,1	134
SEER - SCOP(C/A/W)	W/W	4,70	./-3,40/-	4,60	./-3,42/-
Εύρος λειτουργίας ψύξη / θέρμανση	°C	-7 ~ 43°C	-15 ~ 24°C	-7 ~ 43°C	-15 ~ 24°C
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	400V ~ 3N - 50 Hz		400V ~ 3N - 50 Hz	
Καλώδιο Παροχής Εξ.-Εσ. / Επικ.	mm2	5x2,5 - 3x1,5 / 2x1,00		(2x)5x2,5 - 5x1,5 / 2x1,00	
Τύπος συμπιεστή		DC Inverter Scroll		DC Inverter Scroll	
Παροχή αέρα	m3/h	5.200 / - / -		7.000 / - / -	
Στατική πίεση	Pa	120 up to 250		120 up to 250	
Στάθμη Πίεσης Θορύβου Εσ. (Y/M/X) - Εξ.	dB(A)	55 / 54 / 53 - 65		56 / 55 / 54 - 62	
Στάθμη Ηχητικής Ισχύος Εσ. (Y/M/X) - Εξ.	dB(A)	65 / 64 / 63 - 75		66 / 65 / 64 - 72	
Διάμετρος σωλήνα υγρού - αερίου	inch	1/2" - 1 1/8"		(2x) 3/8" - 3/4"	
Πλήρωση ψυκτικού (αρχική/επιπλέον)		R410-9,5kg / 120g/m After 5m		R410-(2x) 6,4kg / 60g/m After 5m	
Μέγιστο Μήκος / Ύψος σωλ/σεων	m	50 / 30		50 / 30	
Διαστ. Εσωτ. Μον. ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	1.690 x 870 x 440 / 105		1.680 x 900 x 650 / 165	
Διαστ. στομίου προσαγωγής ΠxY	mm	980 x 270		1.054 x 360	
Διαστ. στομίου αναρρόφησης ΠxY	mm	1.350 x 420		1.450 x 560	
Διαστ. Εξωτ. Μον. ΠxBxY / Βάρος	mm/kg	940 x 460 x 1615 / 175		(2x) 940 x 320 x 1.430 / 120	

* Αφορά τη λειτουργία θέρμανσης στις τρεις κλιματικές ζώνες: Ψυχρή, Μεσαία, Θερμή

Atlantia II⁺ Αέρος - νερού Αντλία θερμότητας - Μονομπλόκ **R410a**



Η μονομπλόκ αντλία θερμότητας αέρος-νερού της fluo αποτελεί την ιδανική λύση για ενεργειακά αποδοτικό κλιματισμό. Με σεβασμό στο περιβάλλον προσφέρει ιδανικές συνθήκες άνεσης (ψύξη, θέρμανση, ζεστό νερό χρήσης) καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου.

Η απόδοση της Atlantia II+ είναι τριπλάσια της ηλεκτρικής της κατανάλωσης, χρησιμοποιεί τον αέρα, το νερό και οικολογικό φρέον και προσφέρει μεγάλη εξοικονόμηση. Με την τεχνολογία Inverter που υιοθετεί, εξασφαλίζει την προσαρμογή της απόδοσής της βάσει των αναγκών του χρήστη με ταυτόχρονη υψηλή αποδοτικότητα.

Η εξωτερική μονάδα περιλαμβάνει την εσωτερική με όλα τα υδραυλικά της μέρη -σχεδιασμός όλα σε ένα- απαιτώντας μόνο τη σύνδεση των υδραυλικών σωληνώσεων από τη μονάδα στο εσωτερικό κύκλωμα κλιματισμό. Είτε αυτό αποτελείται από τοπικές μονάδες ανεμιστήρα-στοιχείου, είτε από θερμαντικά σώματα χαμηλών θερμοκρασιών, από ενδοδαπέδια θέρμανση ή από δοχείο νερού (για ζεστό νερό χρήσης).





Υψηλής απόδοσης εξαρτήματα (κυκλοφορητής inverter, ανεμιστήρας inverter, πλακοειδής εναλλάκτης)

1. Ο κυκλοφορητής inverter που διαθέτει, σύμφωνα με την ERP Ευρωπαϊκή Οδηγία, ελέγχει με μεγάλη ακρίβεια τη θερμοκρασία του νερού.
2. Ο DC Inverter ανεμιστήρας ελέγχει την παροχή του αέρα με ακρίβεια επιτυγχάνοντας μέγιστη ενεργειακή αποδοτικότητα και αξιόπιστη λειτουργία.
3. Ο υψηλής απόδοσης πλακοειδής εναλλάκτης βελτιώνει περαιτέρω την απόδοση της αντλίας. Η μονάδα διαθέτει όλα τα απαραίτητα μέρη για την απρόσκοπτη λειτουργία της: πλακοειδή εναλλάκτη, δοχείο διαστολής, διακόπτη ροής, ηλεκτρικές αντιστάσεις, βαλβίδα ασφαλείας, αυτόματο εξεριστικό και ενσύρματο χειριστήριο.

Νέο ενσύρματο χειριστήριο



- ▶ Με λευκό χρώμα και μοναδικό σχεδιασμό για επιτοίχια εγκατάσταση
- ▶ Υψηλής ανάλυσης LCD οθόνι
- ▶ Μεγάλη απόσταση επικοινωνίας
- ▶ Δυνατότητα για σύνδεση σε BMS μέσω πρωτοκόλλου Modbus

MONTEAO		FRS-CQ8.0Pd/NaC-K		FRS-CQ10Pd/NaC-K		FRS-CQ12Pd/NaC-M		FRS-CQ14Pd/NaC-M	
Απόδοση ¹ (ενδοδαπέδια)	kW	8,60	8,20	9,80	9,50	13,60	13,00	14,50	14,20
Κατανάλωση ¹ (ενδοδαπέδια)	kW	2,00	1,82	2,50	2,20	3,45	2,85	3,70	3,35
EER1 - COP ¹ (ενδοδαπέδια)	W/W	4,30	4,51	3,92	4,30	3,94	4,56	3,92	4,24
Απόδοση ² (FCU)	kW	6,20	7,80	7,40	9,50	9,55	12,50	10,30	13,00
Κατανάλωση ² (FCU)	kW	1,90	2,30	2,38	2,69	3,00	3,35	3,30	3,60
EER2 - COP ² (FCU)	W/W	3,26	3,39	3,11	3,53	3,18	3,73	3,12	3,61
Εύρος λειτουργίας	°C	8-50	-22-37	8-50	-22-37	10-48	-20-35	10-48	-20-35
Θερμοκρασία νερού προσαγωγής	°C	7-25	25-60	7-25	25-60	7-25	25-60	7-25	25-60
Στάθμη Πίεσης Θορύβου	dB(A)	53	53	54	55	54	54	54	57
Ρεύμα λειτουργίας (max)	A	18,10	16,50	21,00	18,00	8,90	8,10	8,90	8,10
Ηλεκτρική Παροχή	V-Ph-Hz	230V ~ 1N - 50 Hz		230V ~ 1N - 50 Hz		380V ~ 3N - 50 Hz		380V ~ 3N - 50 Hz	
Εύρος λειτουργίας για παραγωγή ZNX	°C	-22-45		-22-45		-20-45		-20-45	
Καλώδιο Παροχής	mm ²	3x16		3x16		5x6		5x6	
Βοηθ. Ηλεκτρικές Αντιστάσεις / Βήματα	kW / No	3+3 / 2		3+3 / 2		3+3 / 2		3+3 / 2	
Τύπος συμπιεστή		2stage Inverter Rotary		2stage Inverter Rotary		2stage Inverter Rotary		2stage Inverter Rotary	
Τύπος Εκτονωτικής		Electronic expansion valve		Electronic expansion valve		Electronic expansion valve		Electronic expansion valve	
Αντλία νερού		Wilo Inverter		Wilo Inverter		Wilo Inverter		Wilo Inverter	
Δοχείο Διαστολής	lit	10		10		10		10	
Διάμετρος Υδραυλικής Σύνδεσης	inch	1" Male		1" Male		1" Male		1" Male	
Πλήρωση ψυκτικού		R410 - 3,50kg		R410 - 3,50kg		R410 - 4,00kg		R410 - 4,00kg	
Διαστ. Μονάδας ΠλYxB / Βάρος	mm/kg	1390x890x412 / 148		1390x890x412 / 148		1390x1438x381 / 205		1390x1438x381 / 205	

Σημείωση: Οι αποδόσεις και οι καταναλώσεις είναι υπολογισμένες στις παρακάτω συνθήκες:

1. Θέρμανση: Θερμοκρασία προσαγωγής 35°C, ΔT= 5°C, Εξωτερική Θερμοκρασία 7°C DB/6°C WB
Ψύξη: Θερμοκρασία προσαγωγής 18°C, ΔT= 5°C, Εξωτερική Θερμοκρασία 35°C DB/24°C WB

2. Θέρμανση: Θερμοκρασία προσαγωγής 45°C, ΔT= 5°C, Εξωτερική Θερμοκρασία 7°C DB/6°C WB
Ψύξη: Θερμοκρασία προσαγωγής 7°C, ΔT= 5°C, Εξωτερική Θερμοκρασία 35°C DB/24°C WB



Ο παρών κατάλογος ισχύει από την ημερομηνία έκδοσής του και καταργεί κάθε προηγούμενο. Ενώ υπάρχει πάντα η πιθανότητα λάθους ή ανακρίβειας, 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.



www.fluo.me
facebook.com/FluoGreece

Αθήνα:
Λ. Μαραθώνος 110
Τ.Κ. 15344, Γέρακας
Τ: 210 6654861
F: 210 6654863
E: info-athens@nipponsa.gr

Θεσσαλονίκη:
Κτιριακό Συγκρότημα Ganas&Ganas
Οδός Περικλέους - Συνοικισμός Δροσιά 153
Τ.Θ. 60432, Τ.Κ. 57001 Θέρμη
Τ: 2310 477200, F: 2310 477202
E: info@nipponsa.gr