



# ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ 2018 ΟΙΚΙΑΚΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

# Άνεση μέσω σχεδιασμού και προηγμένης τεχνολογίας



\*1, \*2, \*3, \*4

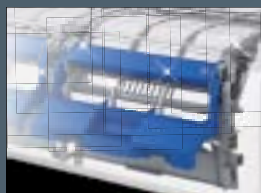
- \*1. Ανακοινώθηκε το 2012, για τα split κλιματιστικά τοίχου.
- \*2. Ανακοινώθηκε το 1994, για τα split κλιματιστικά τοίχου.
- \*3. Ανακοινώθηκε το 2012, για τα split κλιματιστικά τοίχου.
- \*4. Ανακοινώθηκε το 1991, για τα split κλιματιστικά τοίχου.



Διπλοί πλευρικοί ανεμιστήρες<sup>\*1</sup>



Ισχυρός Διαχύτης<sup>\*2</sup>



Αυτόματος καθαρισμός φίλτρου<sup>\*3</sup>



Εναλλάκτης Θερμότητας διάταξης 'Λ'<sup>\*4</sup>

Τα Dual Side Fans με τα οποία είναι εξοπλισμένη η σειρά "nocria X", βοηθούν στη σωστή και ευρεία διασπορά του αέρα σε κάθε γωνιά του χώρου. Ο Διαχύτης Ισχύος ανοίγει την κάτω περσίδα της εσωτερικής μονάδας για να στείλει θερμό αέρα σχεδόν κάθετα προς το δάπεδο, για καλύτερο αποτέλεσμα θέρμανσης. Ο Εναλλάκτης Θερμότητας διάταξης Λ βελτιώνει την απόδοση και αναβαθμίζει τις δυνατότητες σχεδιασμού για να έχουμε πιο συμπαγείς εσωτερικές μονάδες. Επιπλέον, για πρώτη φορά αναπτύξαμε τον αυτόματο καθαρισμό των φίλτρων για να διασφαλίσουμε αποτελεσματικά τη σωστή συντήρηση και λειτουργία. Η Fujitsu General αναπτύσσει μοναδικές τεχνολογίες για να προσφέρει άνετες συνθήκες.

## Προηγμένος Σχεδιασμός



Προηγμένος έλεγχος της ροής του αέρα για να αποφεύγεται η ενοχλητική απευθείας επαφή με το σώμα του χρήστη.



Έλεγχος της περιμετρικής ροής του αέρα για καλή θερμοκρασιακή κατανομή στο χώρο.



## Όμορφος Σχεδιασμός



KG Series



LT Series: Έχουν απονεμηθεί πολλά αξιόλογα βραβεία σχεδιασμού παγκοσμίως.



# Έλεγχος από Παντού

Αν φύγατε από το σπίτι και ξεχάσατε να απενεργοποιήσετε το σύστημα κλιματισμού σας, δεν υπάρχει κανένα πρόβλημα!

Η εφαρμογή 'FGLair' σας επιτρέπει να λειτουργείτε τις συσκευές κλιματισμού σας από οπουδήποτε εκτός σπιτιού ή ακόμα και όταν ταξιδεύετε.



## Εφαρμογή Εύκολη στον Χρήστη

Το πολύ εύκολο περιβάλλον της εφαρμογής, διευκολύνει τη χρήση.

Με τη χρήση της Ασύρματης Διεπαφής τοπικού δικτύου και την εφαρμογή 'FGLair', μπορείτε να ελέγχετε τη ψύξη και τη θέρμανση του σπιτιού σας ανά πάσα στιγμή.



### Ασύρματη Διεπαφή LAN

Ο αποκλειστικός ασύρματος Wi-Fi προσαρμογέας δίνει τη δυνατότητα ελέγχου του κλιματιστικού από smartphone, tablet ή PC εκτός σπιτιού.



# Πράσινη Προοπτική για το Ψυκτικό Υγρό

## Η Ε.Ε. κάνει πιο αυστηρό τον κανονισμό F-gas του 2014.

Ο νέος Ευρωπαϊκός κανονισμός F-gas στοχεύει στην πρόληψη των εκπομπών και τη μείωση της χρήσης αερίων με υψηλό GWP.

### Βασικά στοιχεία

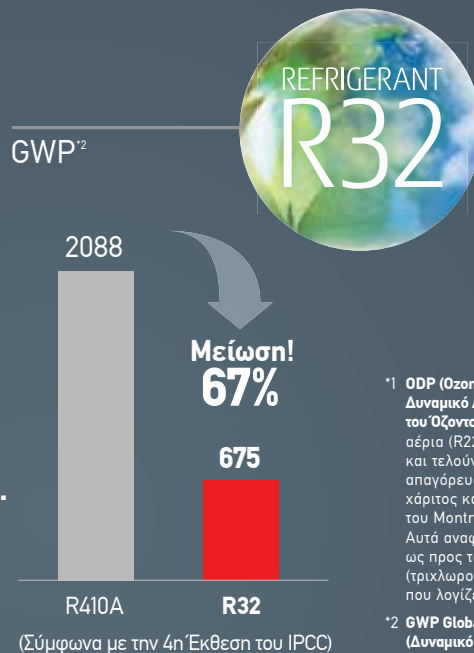
- Προσέγγιση σταδιακής εξάλειψης
- Κατανομή ποσοστώσεων
- Περιορισμοί διάθεσης στην αγορά
- Ανικνευσιμότητα των περιεχομένων HFC στις προ-γεμισμένες συσκευές

Η Fujitsu εργάζεται για τη μείωση των HFC με καινοτόμες προσπάθειες.

## Νέο ψυκτικό υγρό R32 για τη μείωση του φαινομένου της υπερθέρμανσης του πλανήτη.

### Βασικά σημεία

- Το δυναμικό καταστροφής της στοιβάδας του όζοντος (ODP<sup>1</sup>) είναι 0!
- Περιβαλλοντικές ιδιότητες
- Απόδοση
- Οικονομικές επιπτώσεις



<sup>1</sup> **ODP (Ozone Depletion Potential) Δυναμικό Διάσπασης της στοιβάδας του Όζοντος:** Αφορά στα ψυκτικά αέρια (R22 κ.α.) που περιέχουν HFC και τελούν από το 2016 σε πλήρη απαγόρευση μετά την σχετική περίοδο χάριτος και σύμφωνα με το πρωτόκολλο του Montreal (16/09/1987). Αυτά αναφέρονται με βάση την αναλογία ως προς το CFC-11 (τριχλωροφθορομεθάνιο) που λογίζεται ως 1.0.

<sup>2</sup> **GWP Global Warmth Potential (Δυναμικό Θέρμανσης του Πλανήτη):** Το μέτρο του κατά πόσον 1kg ψυκτικού μέσου στον κύκλο συμπίεσης ατμού θεωρείται ότι συμβάλλει στην υπερθέρμανση του πλανήτη, το οποίο εκφράζεται σε χιλιογράμμο ισοδύναμου CO<sub>2</sub> για χρονικό ορίζοντα 100 ετών.



# Οι Πρωτοποριακές μας Προσπάθειες Δημιουργούν ένα Πράσινο Μέλλον

## Η Fujitsu General Ltd ακολουθεί το σχέδιο δράσης της Ε.Ε. για την κλιματική αλλαγή 20/20/20 έως το 2020.

### 20% Λιγότερη Χρήση Πρωτογενούς Ενέργειας

Τα κλιματιστικά Fujitsu με την υψηλή τους απόδοση έχουν χαμηλή κατανάλωση ρεύματος.

### 20% Λιγότερες Εκπομπές CO<sub>2</sub>

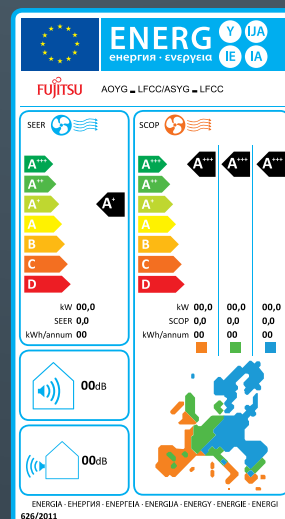
Τα κλιματιστικά Fujitsu συμμορφώνονται αυστηρά με τον κανονισμό F-gas 842/2006/EC.

### 20% Ποσοστό από Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

Η Fujitsu προωθεί τις αερόψυκτες αντλίες θερμότητας, ως συστήματα θέρμανσης, στο πλαίσιο των Α.Π.Ε.

## Απαιτήση για Νέα Ενεργειακή Σήμανση 626/2011/EU:

Τα κλιματιστικά μας βρίσκονται στην 'Α Ενεργειακή Κλάση' κατάταξης, την υψηλότερη στην Ευρώπη.



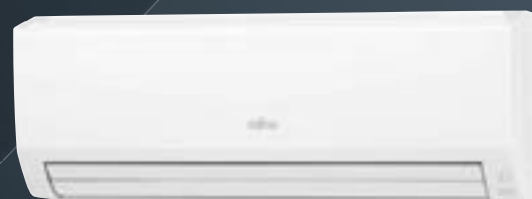
SEER (Λειτουργία Ψύξης)	SCOP (Λειτουργία Θέρμανσης)
A <sup>+++</sup> SEER ≥ 8.50	SCOP ≥ 5.10
A <sup>++</sup> 6.10 ≤ SEER < 8.50	4.60 ≤ SCOP < 5.10
A <sup>+</sup> 5.60 ≤ SEER < 6.10	4.00 ≤ SCOP < 4.60
A 5.10 ≤ SEER < 5.60	3.40 ≤ SCOP < 4.00
B 4.60 ≤ SEER < 5.10	3.10 ≤ SCOP < 3.40
C 4.10 ≤ SEER < 4.60	2.80 ≤ SCOP < 3.10
D 3.60 ≤ SEER < 4.10	2.50 ≤ SCOP < 2.80
E 3.10 ≤ SEER < 3.60	2.20 ≤ SCOP < 2.50
F 2.60 ≤ SEER < 3.10	1.90 ≤ SCOP < 2.20
G SEER < 2.60	SCOP < 1.90

# 2018 ΝΕΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ



## Standard Range Series Υψηλή Απόδοση & Άνεση

- 9/12/14 kBTU
- Υψηλή απόδοση και χαμηλός θόρυβος με έμφαση στο design
- Λεπτός και αισθητικά όμορφος σχεδιασμός με αθόρυβη λειτουργία



## ECO Range Series Συμπαγής Σχεδιασμός & Άνεση

- 9/12/18/24 kBTU
- Μικρές διαστάσεις και συμπαγής σχεδιασμός
- Ισχυρή και οικονομική λειτουργία

# ΒΑΣΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Για SPLIT & MULTI SPLIT

## Υψηλή Απόδοση



## Βελτιστοποιημένος Ελεγκτής Inverter



### Ελεγκτής Inverter τεχνολογίας

#### i-PAM (IPM\* + PAM)

Ο ελεγκτής i-PAM εφαρμόζει μια τεχνολογία που ελαχιστοποιεί τις απώλειες ρυθμίζοντας την κυματομορφή της εφαρμοζόμενης τάσης σε σχεδόν πλήρως ημιτονοειδή. Έτσι επιτυγχάνεται πλήρης αξιοποίηση της απορροφούμενης ενέργειας κι άρα σημειώνεται υψηλότερη απόδοση.



### Ελεγκτής Inverter τεχνολογίας V-PAM (Vector + I-PAM)

Ο ελεγκτής Inverter V-PAM εφαρμόζει μια τεχνολογία Ανυσματικού Ελέγχου για τον περιορισμό των επιδράσεων της μαγνητικής ροής με αποτέλεσμα να επιτυγχάνεται η αύξηση της μέγιστης ταχύτητας και απόδοσης του συμπιεστή. Με την τεχνολογία αυτή επιτυγχάνονται επιπλέον, η ελαχιστοποίηση των διαστάσεων, η υψηλότερη αποδοτικότητα και καλύτερες επιδόσεις.



## Τεχνολογία All DC Inverter



### Συμπιεστής DC διπλού στροφείου

Για τις σειρές των προϊόντων μας χρησιμοποιούνται ερμητικοί περιστροφικοί συμπιεστές DC inverter διπλού στροφείου. Χάρη στη νέα αυτή εσωτερική διάταξη επιτυγχάνεται υψηλότερη απόδοση σε σύγκριση με αντίστοιχους συμβατικούς περιστροφικούς συμπιεστές.

### Μοτέρ ανεμιστήρα DC

Το μοτέρ ανεμιστήρα DC παράγει μεγάλη ισχύ σε ευρύ φάσμα στροφών με υψηλή απόδοση.

### Έλεγχος ημιτονοειδούς κύματος DC inverter

Η λειτουργία υψηλής απόδοσης επιτυγχάνεται με ελεγχόμενη κυματομορφή από το DC inverter.

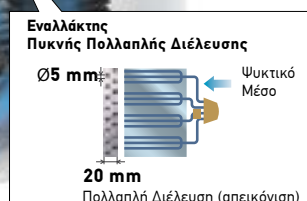
## Εναλλάκτης Θερμότητας Υψηλής Απόδοσης

### Εναλλάκτης Πυκνής Πολλαπλής Διέλευσης

Χάρη στο λεπτό και υψηλής πυκνότητας εναλλάκτη με τεχνολογία πολλαπλής διέλευσης η εναλλαγή θερμότητας βελτιώνεται σημαντικά.

### Εναλλάκτης υπόψυξης υψηλής απόδοσης

Αυξάνεται η απόδοση του συστήματος με τη χρήση κυκλώματος υπόψυξης σε αντιστροφή.





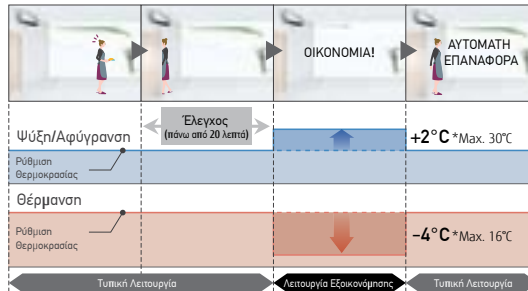
# Υψηλή Εξοικονόμηση Ενέργειας



## Αισθητήρας Ελέγχου Ανθρώπινης Παρουσίας

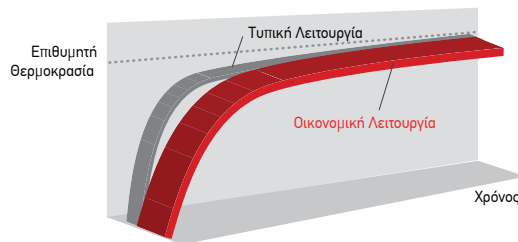
Ο αισθητήρας ανθρώπινης παρουσίας εντοπίζει τις κινήσεις των ατόμων στο χώρο και θέτει το κλιματιστικό σε λειτουργία χαμηλότερης απόδοσης, όταν ο χώρος είναι κενός.

Μόλις επιστρέψουν οι χρήστες στο δωμάτιο, αυτόματα το κλιματιστικό επιστρέφει στην προηγούμενη ρύθμιση λειτουργίας.



## Οικονομική Λειτουργία

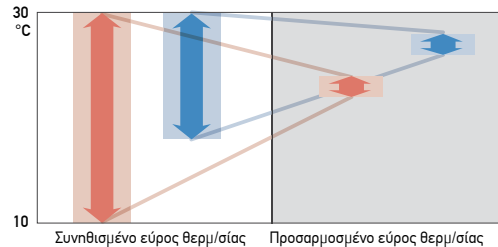
Περιορίζει το μέγιστο ρεύμα λειτουργίας ενώ μειώνει την κατανάλωση ενέργειας και περιορίζει το μέγιστο φορτίο.



## Ρύθμιση Εύρους Ορίων Θερμοκρασίας Δωματίου

Το ανώτατο και κατώτατο όριο της θερμοκρασίας μπορεί να ρυθμιστεί, παρέχοντας επιπλέον εξοικονόμηση ενέργειας ενώ προσφέρει άνεση στους χρήστες.

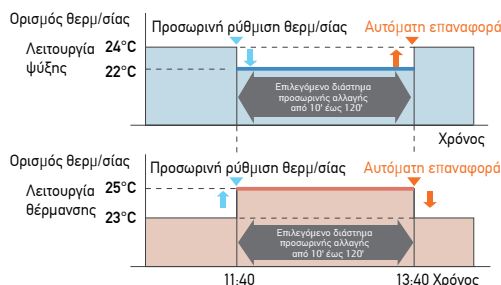
\* Προαιρετική λειτουργία αναλόγως του μοντέλου - Απαιτείται πρόσθετος εξοπλισμός.



## Ορισμός Θερμοκρασίας Επαναφοράς

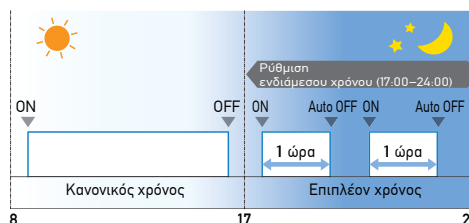
- Η ρύθμιση της προσωρινής διαφορετικής θερμοκρασίας, επανέρχεται αυτόματα στην προγενέστερη μετά το πέρας συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος.

- Το χρονικό διάστημα της προσωρινής μεταβολής μπορεί να ρυθμιστεί από 10 έως 120 λεπτά.



## Χρονοδιακόπτης Αυτόματης Παύσης (Auto-off)

- Η εσωτερική μονάδα απενεργοποιείται αυτόματα μόλις επιτευχθεί το προκαθορισμένο χρονικό διάστημα λειτουργίας.
- Το χρονικό διάστημα λειτουργίας μπορεί να ρυθμιστεί εύκολα.
- Η διάρκεια της αυτόματης παύσης ορίζεται από 30 έως 240 λεπτά.





## Ισχυρή Θέρμανση

Τα κλιματιστικά επιτυγχάνουν υψηλή απόδοση θέρμανσης ακόμα και σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες, με τη χρήση μεγάλου εναλλάκτη θερμότητας ή μεγάλου συμπιεστή DC Rotary, που συνδυάζονται με τον εξελιγμένο ελεγκτή Inverter.



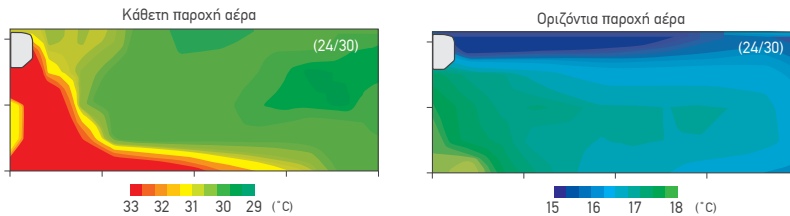


# Γρήγορη Επίτευξη Άνεσης



## Διαχύτης Ισχύος

Με την χρήση 3 τεχνολογιών επιτυγχάνεται ακριβής κατεύθυνση του αέρα και βέλτιστη διανομή. Η τεχνολογία μας ελέγχου ροής του αέρα κάνει τον χώρο σας ακόμη πιο άνετο.



## Λειτουργία Μέγιστης Ισχύος

Η επιθυμητή θερμοκρασία, επιτυγχάνεται γρηγορότερα σε συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, με συνεχή λειτουργία στη μέγιστη παροχή αέρα και στη μέγιστη ταχύτητα του συμπιεστή.



## Λειτουργία ελάχιστης θερμοκρασίας 10°C

Σε περίπτωση πρόσκαιρης απουσίας, η ενεργοποίηση αυτής της λειτουργίας διασφαλίζει την ελάχιστη θερμοκρασία χώρου. (Διατήρηση +10° C.)

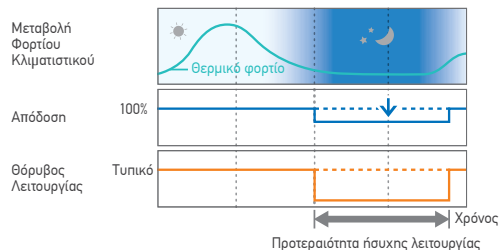


# Ήσυχη Λειτουργία και Άνεση



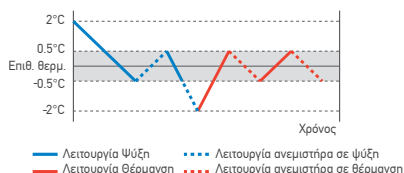
## Αθόρυβη λειτουργία εξωτερικής μονάδας

Οι χρήστες μπορούν να επιλέξουν την αθόρυβη λειτουργία ανάλογα με τις συνθήκες του χώρου που είναι εγκατεστημένο το κλιματιστικό. Η επιθυμητή διάρκεια λειτουργίας μπορεί να ρυθμιστεί με την χρήση του χρονοδιακόπτη.



## Λειτουργία αυτόματης εναλλαγής

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει την αυτόματη επιλογή λειτουργίας ψύξης ή θέρμανσης, σύμφωνα με τη ρυθμισμένη θερμοκρασία του χώρου.



# Τοίχου Flagship Range



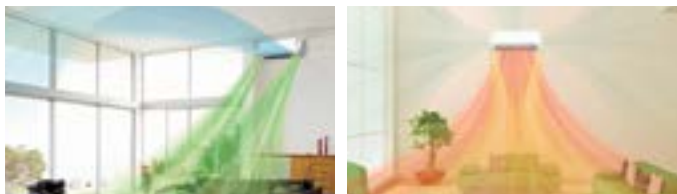
KX Series **nocria™ X**



Ειδική διαχείριση της κυκλοφορίας του αέρα εξαλείφει τις ενοχλήσεις από 'ρεύματα'.



Με την υβριδική λειτουργία επιτυγχάνεται ευρεία διασπορά της παροχής του αέρα χωρίς την εμφάνιση ενοχλητικών "ρευμάτων" και ανισομερή κατανομή θερμοκρασιών στο χώρο.

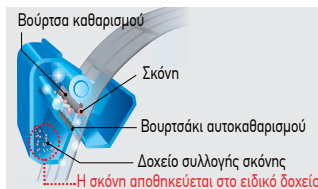


\*1: Ανακοινώθηκε το 2012 για τα split κλιματιστικά τοίχου.

## Αυτόματος Καθαρισμός Φίλτρου



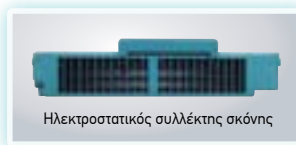
Φίλτρο μηχανικής κατακράτησης με αυτόματο καθαρισμό και ειδικά δοχεία συλλογής σκόνης.



\*2: Ανακοινώθηκε το 2002 για τα split κλιματιστικά τοίχου.

## Ηλεκτροστατικό Φίλτρο Πλάσματος

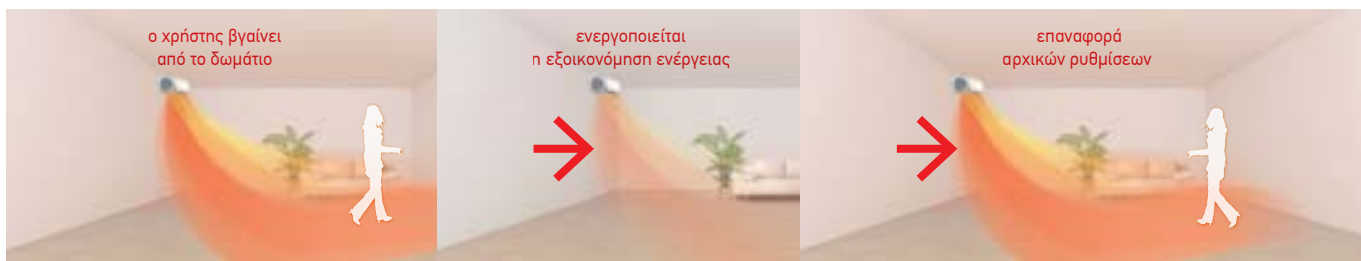
Ο αέρας καθαρίζεται με ηλεκτροστατική τεχνολογία συλλογής σκόνης. Η γύρη, η σκόνη στο σπίτι και οι άλλοι μικροσκοπικοί ρύποι συλλέγονται και απομακρύνονται με στατικό ηλεκτρισμό.



## Αισθητήρας Ελέγχου Ανθρώπινης Παρουσίας

Ο αισθητήρας ανθρώπινης παρουσίας εντοπίζει τις κινήσεις των ατόμων στο χώρο και θέτει το κλιματιστικό σε λειτουργία χαμηλότερης απόδοσης, όταν ο χώρος είναι κενός. Μόλις επιστρέψουν οι χρήστες στο δωμάτιο, αυτόματα το κλιματιστικό επιστρέφει στην προηγούμενη ρύθμιση λειτουργίας.

Rank **A+++** SEER **8.5** SCOP **6.6**



**Κωδικός: ASYG09KXCA / ASYG12KXCA**



Ασύρματο χειριστήριο



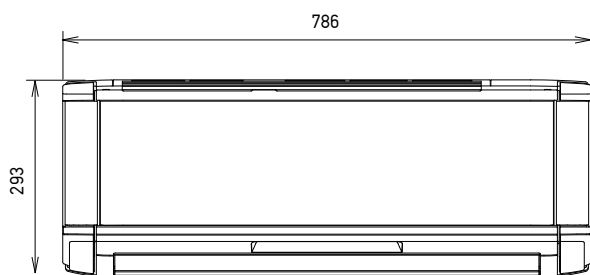
Ασύρματη διεπαφή LAN



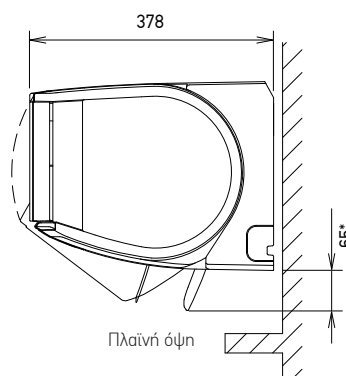
Τύπος	Εσωτερική Μονάδα		ASYG09KXCA	ASYG12KXCA
	Εξωτερική Μονάδα		ΑΟΥG09KXCA	ΑΟΥG12KXCA
Τάση Λειτουργίας	1 Ph, 230V, 50Hz			
Απόδοση	Ψύξη	kW / Btu/h	2.5(0.6-3.5) / 8550(2050-11900)	3.4(0.6-5.3) / 11600(2050-18100)
	Θέρμανση		3.6(0.6-7.1) / 12300(2050-24200)	5.0(0.6-9.0) / 17060(2050-30700)
Κατανάλωση	Ψύξη/Θέρμανση	kW	0.460/0.630	0.670/1.020
EER	Ψύξη	W/W	5.45	5.09
COP	Θέρμανση		5.72	4.90
Pdesign	Ψύξη/Θέρμανση (@-10°C)	kW	2.5/3.4	3.4/3.5
SEER	Ψύξη	W/W	8.50	8.50
SCOP	Θέρμανση (Μέση/Θερμή)		5.10/6.6	5.10/6.4
Κλάση Ενεργειακής Απόδοσης	Ψύξη	A+++		A+++
Ρεύμα Λειτουργίας	Θέρμανση (Μέση/Θερμή)		A+++/A+++	A+++/A+++
	Ψύξη/Θέρμανση		A	A
Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας	Ψύξη		103	140
	Θέρμανση		934/393	961/411
Αφύγρυνση			l/h	l/h
Ηχητική Πίεση	Εσωτ. (Ψύξη)	Y/M/X/A	46/42/38/28	46/42/38/28
	Εσωτ. (Θέρμανση)	Y/M/X/A	48/43/39/30	48/43/39/30
	Εξωτ. (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	40/41	44/43
Ηχητική Ισχύς	Εσωτ. (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	58/62	58/62
	Εξωτ. (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	53/57	57/57
	Εσωτ. / Εξωτ. (Ψύξη)	Υψηλή	670/1.975	670/2.230
Εσωτ. / Εξωτ. (Θέρμανση)	810/1.820		810/1.975	
Καθαρές Διαστάσεις Y x M x B	Εσωτερική		mm	293x786x378
			kg(lbs)	20 (44)
Καθαρό Βάρος	Εξωτερική		mm	704x820x315
			kg(lbs)	41 (90)
Διάμετρος Σωλήνων (Υγρό/Αέριο)			mm	6.35/9.52
Σωλήνας Αποχέτευσης (εσωτ./εξωτ.)			mm	13.8 / 15.8 έως 16.7
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων (αφόρτιστο)			m	15 (15)
Μέγιστη υψομετρική διαφορά			m	10
Θερμοκρασιακό Εύρος Λειτουργίας	Ψύξη		°CDB	-10 έως 43
	Θέρμανση		°CDB	-15 έως 24
Ψυκτικό	Μέσο (Δυναμικό Θέρμανσης Πλανήτη - GWP)			R32 (675)
	Περιεχόμενο		kg(CO2eq-T)	1.30 (0.9)

**Διαστάσεις**

(Μονάδα μέτρησης : mm)



Εμπρόσθια όψη



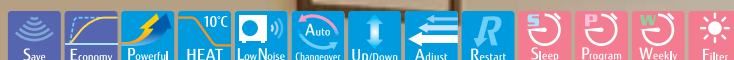
Πλαϊνή όψη

\*Διαστάσεις σε ρύθμιση για ροή αέρα προς τα κάτω

NEW

# Τοίχου Designer Range

Υψηλή Απόδοση &amp; Σχεδιασμός

KG  
SeriesALL  
DC

## Υψηλή εξοικονόμηση ενέργειας

Η κορυφαία απόδοση επιτυγχάνεται από τον Εναλλάκτη Θερμότητας Σχήματος Λ, το μεγάλο άνοιγμα των περσίδων και το νέο ψυκτικό υγρό.



### Υβριδικός Εναλλάκτης Θερμότητας

Οι βαθμοί απόδοσης SEER/SCOP έχουν ανέλθει στην κορυφή της κατηγορίας με τη χρήση του νέου υβριδικής λειτουργίας, εναλλάκτη θερμότητας.

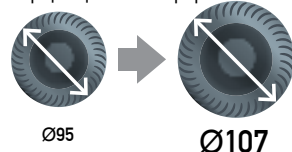
Τμήμα μεγάλης πυκνότητας με σωληνώσεις Ø 5mm



Τμήμα μεγάλης επιφάνειας με σωληνώσεις Ø 7 mm

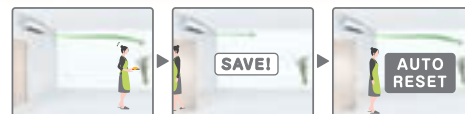
### Πτερωτή μεγάλης διαμέτρου Ø 107

Με την αύξηση της διαμέτρου της πτερωτής επιτυγχάνονται μεγαλύτερες παροχές αέρα χωρίς αύξηση της ισχύος του κινητήρα και χωρίς αύξηση του θορύβου.



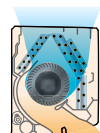
### Αισθητήρας ανθρώπινης παρουσίας

Ο αισθητήρας ανθρώπινης παρουσίας εντοπίζει τις κινήσεις των ατόμων στο χώρο και θέτει το κλιματιστικό σε λειτουργία χαμηλότερης απόδοσης, όταν ο χώρος είναι κενός.



## Ευρεία διασπορά & Αθόρυβη λειτουργία

Ο μεγάλος διαχύτης σε συνδυασμό με την νέα διάταξη ροής αέρα, επιτυγχάνουν μεγάλη παροχή αέρα με χαμηλή ταχύτητα και αθόρυβα.



**19**dB(A)

(07/09/12)

Το μέγεθος 14, μετρήθηκε 20dB(A) στη λειτουργία ψύξης.

## Έξυπνος Έλεγχος (Προαιρετικό)

Έυκολος έλεγχος του κλιματιστικού εντός ή εκτός σπιτιού από smartphone, tablet ή PC.



### Ασύρματη διεπαφή LAN

Ο αποκλειστικός ασύρματος Wi-Fi προσαρμογέας δίνει τη δυνατότητα ελέγχου του κλιματιστικού από smartphone, tablet ή PC εκτός σπιτιού.

**Κωδικός: ASYG07KGTA / ASYG09KGTA / ASYG12KGTA / ASYG14KGTA**



Ασύρματο Χειριστήριο



**Προδιαγραφές**

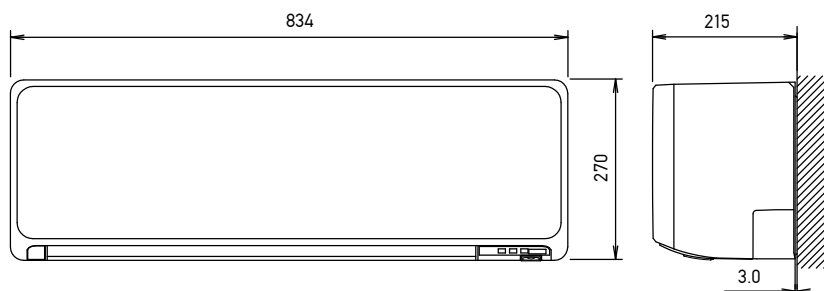
Τύπος	Εσωτερική Μονάδα		ASYG07KGTA	ASYG09KGTA	ASYG12KGTA	ASYG14KGTA
	Εξωτερική Μονάδα		AOYG07KGCA	AOYG09KGCA	AOYG12KGCA	AOYG14KGCA
Τάση Λειτουργίας	Single-phase, ~230V, 50Hz					
Απόδοση	Ψύξη	kW / Btu/h	2.0 / 6825	2.5(0.9-3.4) / 8500(3070-11600)	3.4(0.9-4.1) / 11600(3070-14000)	4.2(0.9-4.5) / 14330(3070-15400)
	Θέρμανση		2.5 / 8530	2.8(0.9-5.4) / 9560(3070-18400)	4.0(0.9-6.1) / 13650(3070-20800)	5.4(0.9-6.4) / 18430(3070-21800)
Κατανάλωση	Ψύξη/Θέρμανση	kW	0.400/0.500	0.555/0.560	0.805/0.910	1.175/1.350
EER	Ψύξη	W/W	5.00	4.50	4.22	3.57
COP	Θέρμανση		5.00	5.00	4.40	4.00
Pdesign	Ψύξη/Θέρμανση (@-10°C)	kW	2.0/2.3	2.5/2.4	3.4/2.5	4.2/4.0
SEER	Ψύξη	W/W	8.52	8.52	8.51	7.11
SCOP	Θέρμανση (Μέση/Θερμή)		5.12/6.40	5.11/6.50	5.10/6.50	4.31/5.60
Κλάση Ενεργειακής Απόδοσης	Ψύξη	A	A+++	A+++	A+++	A++
	Θέρμανση (Μέση/Θερμή)		A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+/A+++
Ρεύμα Λειτουργίας	Ψύξη/Θέρμανση	A	6.5/9.0	6.5/9.0	6.5/9.0	9.0/10.5
Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας	Ψύξη	kWh/a	82	103	140	207
	Θέρμανση		628/268	658/275	685/290	1298/532
Αφύγραση		l/h	1.0	1.3	1.8	2.1
Ηχητική Πίεση	Εσωτ. (Ψύξη)	Y/M/X/A	38/33/29/19	40/34/29/19	40/35/30/19	43/36/30/20
	Εσωτ. (Θέρμανση)	Y/M/X/A	41/35/31/21	42/36/31/21	42/38/33/21	44/39/33/24
	Εξωτ. (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	46/46	46/48	50/50	50/50
Ηχητική Ισχύς	Εσωτ. (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	54/56	55/57	56/58	57/59
	Εξωτ. (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	61/62	61/63	65/66	65/66
Παροχή Αέρα	Εσωτ. / Εξωτ.	Υψηλή	650/1610	700/1610	700/1680	770/1680
Καθαρές Διαστάσεις Υ x Μ x Β	Εσωτερική	mm	270-834-215			
		kg(lbs)	10			
Καθαρό Βάρος	Εξωτερική	mm	542-799-290			
		kg(lbs)	30	30	31	32
Διάμετρος Σωλήνων (Υγρό/Αέριο)		mm	6.35/9.52			
Σωλήνας Αποδέτευσης (εσωτ./εξωτ.)		mm	13.8/15.8 to 16.7			
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων (αφόρτιστο)		m	20 (15)			
Μέγιστη υψομετρική διαφορά			15			
Θερμοκρασιακό Εύρος Λειτουργίας	Ψύξη	°CDB	-10 to 46			
	Θέρμανση		-15 to 24			
Ψυκτικό μέσο	Τύπος (Δυναμικό Θέρμανσης Πλανήτη - GWP)		R32 (675)			
	Περιεχόμενο		kg(CO2eq-T)	0.75 (0.5)	0.75 (0.5)	0.85 (0.6)

**Προαιρετικά Εξαρτήματα**

Ενσύρματο Χειριστήριο:	UTY-RNRYZ2, UTY-RLRY
Εξωτερική Πλακέτα:	UTY-XCSXZ2
Kit Επικοινωνίας:	UTY-TWRXZ2
Ασύρματη Διεπαφή LAN:	UTY-TFSXW1
Εξωτερικό kit Σύνδεσης:	UTY-XWZX

**Διαστάσεις**

(Μονάδα μέτρησης: mm)



NEW

# Τοίχου

## Standard Range

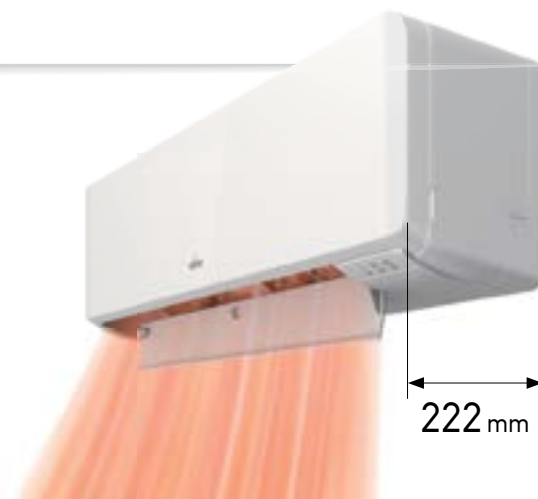
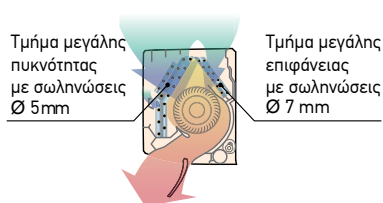
Υψηλή Απόδοση &amp; Άνεση

KM  
SeriesALL  
DC

### Λεπτός & Τετραγωνισμένος Σχεδιασμός

Ο λεπτός και τετραγωνισμένος σχεδιασμός επιτυγχάνεται χάρη στον εναλλάκτη πυκνής πολλαπλής διέλευσης και τον υψηλής αποδοτικότητας ανεμιστήρα.

Υβριδικός εναλλάκτης θερμότητας



### Υψηλή απόδοση και εξοικονόμηση

Η υψηλή απόδοση επιτυγχάνεται χάρη στον εναλλάκτη θερμότητας σχήματος Λ, τον ανεμιστήρα μεγάλης απόδοσης και το νέο ψυκτικό υγρό.



SEER

7.3

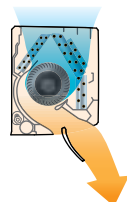
SCOP

5.4

\*1: για το μέγεθος 12

### Ευρεία διασπορά & Αθόρυβη λειτουργία

Ο μεγάλος διαχύτης σε συνδυασμό με την νέα διάταξη ροής αέρα, επιτυγχάνουν μεγάλη παροχή αέρα με χαμηλή ταχύτητα και αθόρυβα.



20 dB(A)

Το μέγεθος 14,  
μετρήθηκε 20dB(A)  
στη λειτουργία ψύξη.

### Έξυπνος Έλεγχος (Προαιρετικό)

Έυκολος έλεγχος του κλιματιστικού εντός ή εκτός σπιτιού από smartphone, tablet ή PC.



#### Ασύρματη διαεπαφή LAN

Ο αποκλειστικός ασύρματος Wi-Fi προσαρμογέας δίνει τη δυνατότητα ελέγχου του κλιματιστικού από smartphone, tablet ή PC εκτός σπιτιού.

**Κωδικός: ASYG09KMTA / ASYG12KMTA / ASYG14KMTA**



Ασύρματο χειριστήριο



Για ASYG09/12 KMTA



Για ASYG14KMTA

**Προδιαγραφές**

Τύπος	Εσωτερική Μονάδα		ASYG09KMTA	ASYG12KMTA	ASYG14KMTA
	Εξωτερική Μονάδα		AOYG09KMTA	AOYG12KMTA	AOYG14KMTA
Τάση Λειτουργίας			Single-phase, ~230V, 50Hz		
Απόδοση	Ψύξη	kW / Btu/h	2.5(0.9-3.2) / 8550(3070-10920)	3.4(0.9-3.9) ->11600(3070-13300)	4.2(0.9-4.4) ->14330(3070-15000)
	Θέρμανση		2.8(0.9-4.0) / 9550(3070-13650)	4.0(0.9-5.3) ->13650(3070-18090)	5.4(0.9-6.0) ->18430(3070-20480)
Κατανάλωση	Ψύξη/Θέρμανση	kW	0.630/0.620	0.935/0.96	1.220/1.410
EER	Ψύξη		3.97	3.65	3.44
COP	Θέρμανση	W/W	4.52	4.17	3.83
Pdesign	Ψύξη/Θέρμανση (@-10°C)		2.5/2.4	3.4/2.5	4.2/4.0
SEER	Ψύξη	W/W	7.40	7.30	6.90
SCOP	Θέρμανση (Μέση/Θερμιά)		4.10/5.30	4.40/5.40	4.10/5.60
Κλάση Ενεργειακής Απόδοσης	Ψύξη	A++		A++	A++
	Θέρμανση (Μέση/Θερμιά)	A+/A+++		A+/A+++	A+/A+++
Ρεύμα Λειτουργίας	Ψύξη/Θέρμανση	A	6.5/9.0	6.5/9.0	6.5/9.0
Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας	Ψύξη	kWh/a	118	168	213
	Θέρμανση		819/343	795/347	1367/533
Αφύγρυνση			*	*	*
Ηχητική Πίεση	Εσωτ. (Ψύξη)	Υ/M/X/A	40/34/29/20	40/35/30/22	43/36/30/20
	Εσωτ. (Θέρμανση)	Υ/M/X/A	42/36/31/22	42/38/33/22	44/39/33/24
	Εξωτ. (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	46/46	50/50	50/50
Ηχητική Ισχύς	Εσωτ. (Ψύξη/ Θέρμανση)	Υψηλή	55/57	55/58	57/59
	Εξωτ. (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	61/62	65/65	65/66
Παροχή Αέρα	Εσωτ. / Εξωτ.	Υψηλή	700/1650	700/1700	770/1850
Καθαρές Διαστάσεις Y x M x B	Εσωτερική		mm	270×834×222	270×834×222
	Εξωτερική		kg(lbs)	10	10
Καθαρό Βάρος			mm	541×663×290	541×663×290
			kg(lbs)	23	25
Διάμετρος Σωλήνων (Υγρό/Αέριο)			mm	6.35/9.52	6.35/9.52
Σωλήνας Αποχέτευσης (εσωτ./εξωτ.)				13.8/15.8 to 16.7	13.8/15.8 to 16.7
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων (αφόρτιστο)			m	20 (15)	20 (15)
Μέγιστη υψομετρική διαφορά				15	15
Θερμοκρασιακό Εύρος Λειτουργίας	Ψύξη	°CDB	-10 to 46	-10 to 46	-10 to 46
	Θέρμανση		-15 to 24	-15 to 24	-15 to 24
Ψυκτικό μέσο	Τύπος (Δυναμικό Θέρμανσης Πλανήτη - GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)
	Περιεχόμενο		kg(CO2eq-T)	0.6 (0.405)	0.7 (0.473)

\*.That specification is not fixed yet.

**Προαιρετικά Εξαρτήματα**

Ενσύρματο Χειριστήριο: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

Απλό Χειριστήριο: UTY-RSNYN

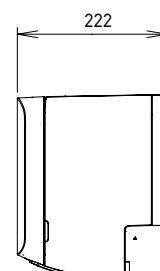
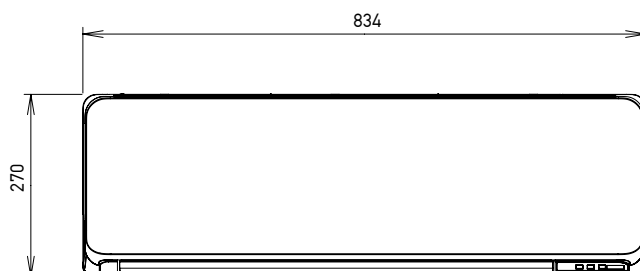
Εξωτερικό kit Σύνδεσης: UTY-XWZXZ5

Kit επικοινωνίας: UTY-TWBXF2

Ασύρματη Διεπαφή LAN: UTY-TFSXW1

**Διαστάσεις**

(Μονάδα μέτρησης: mm)



NEW

# Τοίχου ECO Range

Συμπαγής Σχεδίαση & Άνεση



KL  
Series

ALL  
DC



## Μικρό μήκος & Συμπαγής σχεδιασμός

Ισχυρή ροή αέρα παρά το μικρό μήκος των 790mm.

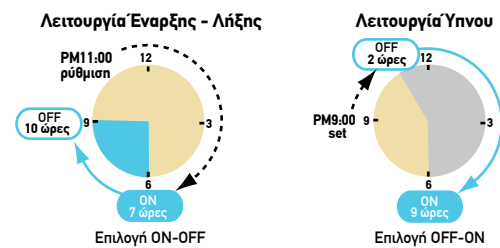
790 mm



H 293mm  
W 790mm  
D 249mm

## Εύχρηστος Προγραμματισμός

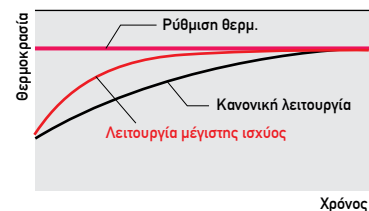
Για εύκολο προγραμματισμό λειτουργίας, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει είτε ώρες έναρξης-λήξης (On-Off), είτε λήξης-έναρξης (Off-On), ανάλογα με τις ανάγκες του από 30 λεπτά έως 12 ώρες (ανά 30 λεπτά).



## Λειτουργία Μέγιστης Ισχύος

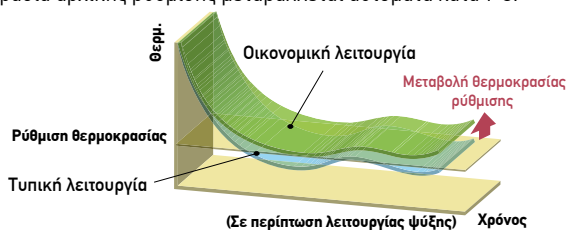
Η επιθυμητή εσωτερική θερμοκρασία επιτυγχάνεται γρήγορα με τη λειτουργία ταχείας ψύξης ή ταχείας θέρμανσης.

Η συσκευή λειτουργεί αδιάκοπα για περίπου 20 λεπτά, στη μέγιστη ταχύτητα συμπιεστή και ανεμιστήρα.

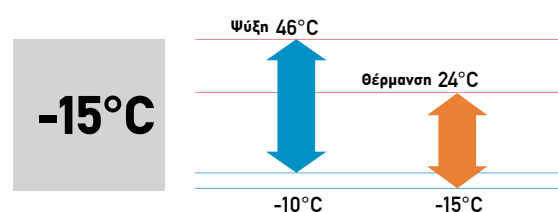


## Οικονομική λειτουργία

Η θερμοκρασία αρχικής ρύθμισης μεταβάλλεται αυτόματα κατά 1°C.



## Λειτουργία Low ambient





**Κωδικός: ASYA09KLWA / ASYA12KLWA / ASYG18KLCA / ASYG24KLCA**



ASYA09/12KLWA



ASYG18/24KLCA



Ασύρματο Χειριστήριο  
Για 9/12



Ασύρματο Χειριστήριο  
Για 18/24



Για ASYA09/12KLWA



Για ASYG18/24KLCA

**Προδιαγραφές**

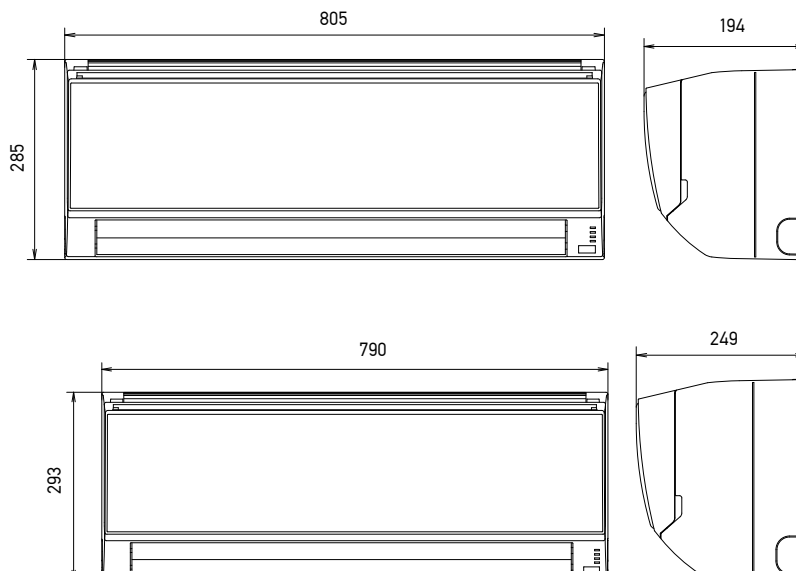
Τύπος	Εσωτερική Μονάδα		ASYA09KLWA	ASYA12KLWA	ASYG18KLCA	ASYG24KLCA	
	Εξωτερική Μονάδα		ΑΟΥΑ09KLWA	ΑΟΥΑ12KLWA	ΑΟΥG18KLTA	ΑΟΥG24KLTA	
Τάση Λειτουργίας			230V . 1Ph . 50Hz				
Απόδοση	Ψύξη	kW Btu/h	2.6(3100-10600)->8970(3070-10610)	3.5(1.12-4.17)->12000(3800-14200)	5.2(0.9-5.5)->17750(3070-18770)	7.1(0.9-7.7)->24300(3070-26270)	
	Θέρμανση		2.9(2800-11500)->10000(2800-11500)	3.8(1.09-4.22)->13000(3700-14400)	6.3(0.6-6.6)->21500(2050-22500)	8.0(0.9-9.0)->27300(3070-30700)	
Κατανάλωση	Ψύξη/Θέρμανση	kW	710/739	1237/964	2.080/-	2.700/-	
EER	Ψύξη		3.72	2.85	3.09	2.93	
COP	Θέρμανση	W/W	3.96	3.95	3.50	3.60	
Pdesign	Ψύξη/Θέρμανση (@-10°C)	kW	2.60 / 2.10	3.50 / 2.30	5.20 / 4.80	7.10 / 7.10	
SEER	Ψύξη		6.20	6.10	7.20	7.10	
SCOP	Θέρμανση (Μέση/Θερμή)	W/W	4.00/4.90	4.00/4.60	4.30/6.30	4.00/6.40	
Κλάση Ενεργειακής Απόδοσης	Ψύξη	A++		A++	A++	A++	
	Θέρμανση (Μέση/Θερμή)	A+/A++		A+/A++	A+/A+++	A+/A+++	
Ρεύμα Λειτουργίας	Ψύξη/Θέρμανση	A	5.4 / 5.2	6.9 / 6.9	9.5 / 13.5	13.5 / 17.5	
Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας	Ψύξη	kWh/a	147	201	253	350	
	Θέρμανση		753/743	840/822	1563/556	2485/832	
Αφύγραση		l/h	**		*	*	
Ηχητική Πίεση	Εσωτ. (Ψύξη)	Y/M/X/A	dB(A)	40 / 30 / 26 / 21	40 / 34 / 26 / 22	47 / 44 / 40 / 35	51 / 45 / 38 / 33
	Εσωτ. (Θέρμανση)	Y/M/X/A		-	-	50 / 45 / 41 / 37	52 / 45 / 41 / 37
Ηχητική Ισχύς	Εξωτ. (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	55.5	56.0	50 / 56	55 / 57	
	Εξωτ. (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	53	53	60 / 65	64 / 65	
Παροχή Αέρα	Εσωτ. / Εξωτ.	Υψηλή	m <sup>3</sup> /h	520 / 1700	600 / 1700	865/1830 995/2265	1040/2885 1040/3030
			mm	805x194x285	805x194x285	293x790x249	293x790x249
Καθαρές Διαστάσεις Y x M x B	Εσωτερική	kg(lbs)	7.6	7.6	9.5	9.5	
		mm	700x275x550	700x275x550	542x799x290	632x799x290	
Καθαρό Βάρος	Εξωτερική	kg(lbs)	22.7	22.7	33	38	
		mm	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 9.52	6.35 / 12.70	
Διάμετρος Σωλήνων (Υγρό/Αέριο)			25	25	25 (15)	30 (15)	
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων (αφόρτιστο)			10	10	20	25	
Μέγιστη υψομετρική διαφορά			-15 ~ 50	-15 ~ 50	-10 ~ 46	-10 ~ 46	
Θερμοκρασιακό Εύρος Λειτουργίας	Ψύξη	°CDB	-15 ~ 50	-15 ~ 50	-10 ~ 46	-10 ~ 46	
	Θέρμανση		-15 ~ 30	-15 ~ 30	-15 ~ 24	-15 ~ 24	
Ψυκτικό μέσο	Τύπος (Δυναμικό Θέρμανσης Πλανήτη - GWP)		R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	R32 (675)	
	Περιεχόμενο		kg(CO2eq-T)	0.5	0.5	0.85 (0.574)	1.10 (0.743)

**Προαιρετικά Εξαρτήματα**

Επίτοιχη βάση χειριστηρίου: UTZ-RXLA

**Διαστάσεις**

(Μονάδα μέτρησης: mm)



# Τοίχου Designer Range

Υψηλή Απόδοση & Σχεδιασμός

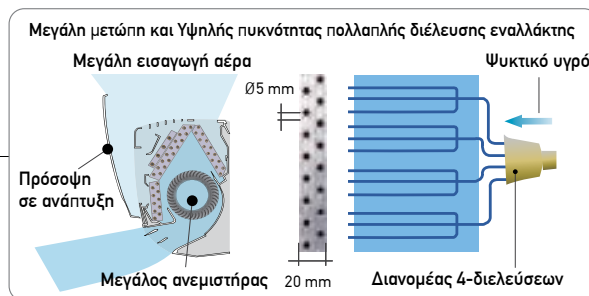
LT  
Series

ALL  
DC  
i-  
PAM



## Λεπτός & Κομψός Σχεδιασμός

Ο λεπτός και κομψός σχεδιασμός επιτυγχάνεται χάρη στον εναλλάκτη πυκνής πολλαπλής διέλευσης και τον υψηλής αποδοτικότητας ανεμιστήρα.



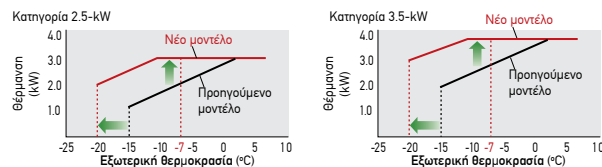
## Αισθητήρας Ανθρώπινης Παρουσίας

Ο αισθητήρας ανθρώπινης παρουσίας αντιλαμβάνεται την παρουσία ατόμων στο χώρο. Σε περίπτωση απουσίας, το κλιματιστικό τίθεται σε λειτουργία 'μειωμένης' απόδοσης για οικονομία στην ηλεκτρική κατανάλωση. Όταν επιστρέψουν οι χρήστες στο δωμάτιο, το κλιματιστικό επιστρέφει αυτόματα στην προηγούμενη ρύθμιση λειτουργίας.



## Ισχυρή Θέρμανση

Η Πιστοποιημένη Απόδοση θέρμανσης διασφαλίζεται ακόμη και σε εξωτερική θερμοκρασία  $-7^{\circ}\text{C}$ . Αυτό το μοντέλο μπορεί να λειτουργεί ακόμη και αν η εξωτερική θερμοκρασία "πέσει" στους  $-20^{\circ}\text{C}$ .

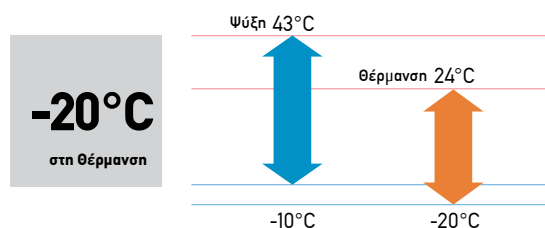


## Χρονοπρόγραμμα 3 Προγραμμάτων (Εβδομαδιαίο/Πρόγραμμα/Ύπνου)

Το εβδομαδιαίο πρόγραμμα ρυθμίζεται εύκολα με το τηλεχειριστήριο. Μπορεί να ρυθμιστεί εκκίνηση (On) και διακοπή (Off) έως και 4 φορές σε μια ημέρα και έως 28 φορές σε μια εβδομάδα. Τα υπόλοιπα χρονοπρογράμματα (πρόγραμμα & ύπνου) ρυθμίζονται και αυτά με το πάτημα ενός κουμπιού.



## Λειτουργία Low Ambient



**Κωδικός: ASYG09LTCA / ASYG12LTCA**



Ασύρματο Χειριστήριο



Για ASYG09LUCA



Για ASYG12LTCA

**Προδιαγραφές**

Τύπος	Εσωτερική Μονάδα		ASYG09LTCA	ASYG12LT CA
	Εξωτερική Μονάδα		AOYG09LTC	AOYG12LTC
Τάση Λειτουργίας			1 Ph, 230V, 50Hz	
Απόδοση	Ψύξη	kW(BTU/h)	2.5(0.9-3.5) / 8530(3070-11940)	3.5(1.1-4.0) / 11940(3750-13650)
	Θέρμανση		3.2(0.9-5.4) / 10920(3070-18430)	4.0(0.9-6.5) / 13650(3070-22180)
Κατανάλωση	Ψύξη/Θέρμανση	kW	0.505/0.660	0.850/0.910
EER	Ψύξη	W/W	4.95	4.12
COP	Θέρμανση		4.85	4.40
Pdesign	Ψύξη/Θέρμανση (@-10°C)	kW	2.5/3.0	3.5/4.0
SEER	Ψύξη	W/W	8.50	8.50
SCOP	Θέρμανση (Μέση/Θερμή)		4.60/5.37	4.60/5.49
Κλάση Ενεργειακής Απόδοσης	Ψύξη	A+++		A+++
	Θέρμανση (Μέση/Θερμή)	A++/A+++		A++/A+++
Ρεύμα Λειτουργίας	Ψύξη/Θέρμανση	A	6.5/9.0	9.0/10.5
Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας	Ψύξη	kWh/a	103	144
	Θέρμανση		912	1217
Αφύγρυνση		l/h	1.3	1.8
Ηχητική Πίεση	Εσωτ. (Ψύξη)	Υ/Μ/Χ/Α	dB(A)	42/37/32/21
	Εσωτ. (Θέρμανση)	Υ/Μ/Χ/Α		
Ηχητική Ισχύς	Εξωτ. (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	48/50	48/49
	Εξωτ. (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	59/61	60/62
Παροχή Αέρα	Εσωτ. / Εξωτ.	Υψηλή	m <sup>3</sup> /h	850/2,050
Καθαρές Διαστάσεις Y x M x B	Εσωτερική	mm	282x870x185	282x870x185
		kg(lbs)	9.5 (21)	9.5 (21)
Καθαρό Βάρος	Εξωτερική	mm	540x790x290	620x790x290
		kg(lbs)	33 (73)	40 (88)
Διάμετρος Σωλήνων (Υγρό/Αέριο)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52
Σωλήνας Αποδέτευσης (εσωτ./εξωτ.)		mm	13.8/15.8 έως 16.7	13.8/15.8 έως 16.7
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων (αφόρτιστο)		m	20 (15)	20 (15)
Μέγιστη υψομετρική διαφορά			15	15
Θερμοκρασιακό Εύρος Λειτουργίας	Ψύξη	°CDB	-10 έως 43	-10 έως 43
	Θέρμανση		-20 έως 24	-20 έως 24
Ψυκτικό μέσο	Τύπος (Δυναμικό Θέρμανσης Πλανίτη - GWP)		R410A (2,088)	R410A (2,088)
	Περιεχόμενο		kg(CO2eq-T)	1.05 (2.2)

**Προαιρετικά Εξαρτήματα**

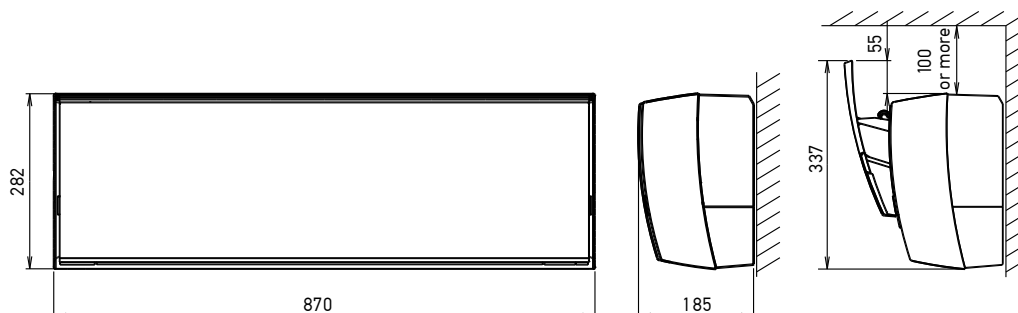
Ενσύρματο Χειριστήριο: UTY-RNNYM / UTY-RVNYM

Απλό Χειριστήριο: UTY-RSNYM

Κιτ επικοινωνίας: UTY-TWBXFI

**Διαστάσεις**

(Μονάδα μέτρησης : mm)



# Τοίχου

## Designer Range

Υψηλό SCOP

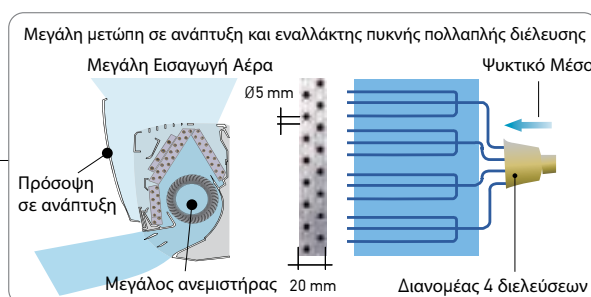
LU  
Series

ALL DC  
i-FAM



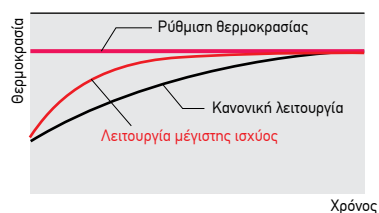
### Thin & Slim design

Ο λεπτός και κομψός σχεδιασμός επιτυγχάνεται χάρη στο λεπτό εναλλάκτη κατασκευασμένο με σωληνώσεις 5-mm και τον υψηλής αποδοτικότητας ανεμιστήρα.



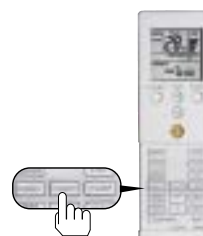
### Λειτουργία Μέγιστης Ισχύος

Η επιθυμητή εσωτερική θερμοκρασία επιτυγχάνεται γρήγορα με τη λειτουργία ταχείας ψύξης ή ταχείας θέρμανσης. Με αυτή τη λειτουργία, η συσκευή λειτουργεί αδιάκοπα για περίπου 20 λεπτά, στη μέγιστη ταχύτητα συμπιεστή και ανεμιστήρα.



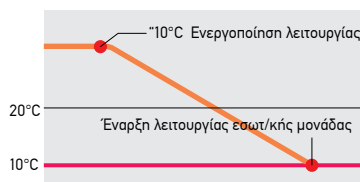
### Χρονοπρόγραμμα 3 Προγραμμάτων (Εβδομαδιαίο/Πρόγραμμα/Υπνου)

Το εβδομαδιαίο πρόγραμμα ρυθμίζεται εύκολα με το τηλεχειριστήριο. Μπορεί να ρυθμιστεί εκκίνηση (On) και διακοπή (Off) έως και 4 φορές σε μια ημέρα και έως 28 φορές σε μια εβδομάδα. Τα υπόλοιπα χρονοπρογράμματα (πρόγραμμα & ύπνου) ρυθμίζονται και αυτά με το πάτημα ενός κουμπιού.

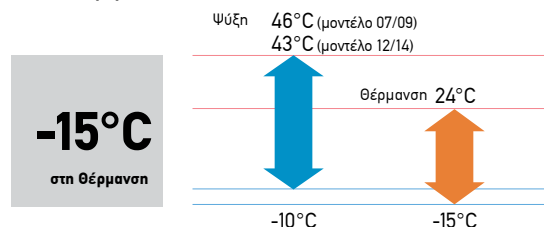


### Λειτουργία Θέρμανσης 10°C

Λειτουργία για τη διατήρηση της εσωτερικής θερμοκρασίας όχι χαμηλότερα των 10°C, διασφαλίζοντας ότι ο χώρος δεν 'παγώνει'. \*Λειτουργία διαθέσιμη μόνο με το ασύρματο τηλεχειριστήριο.



### Λειτουργία Low Ambient



**Κωδικός: ASYG09LUCA / ASYG12LUCA / ASYG14LUCA**



Ασύρματο Χειριστήριο



Για ASYG09LUCA

Για ASYG12/14LUCA

**Προδιαγραφές**

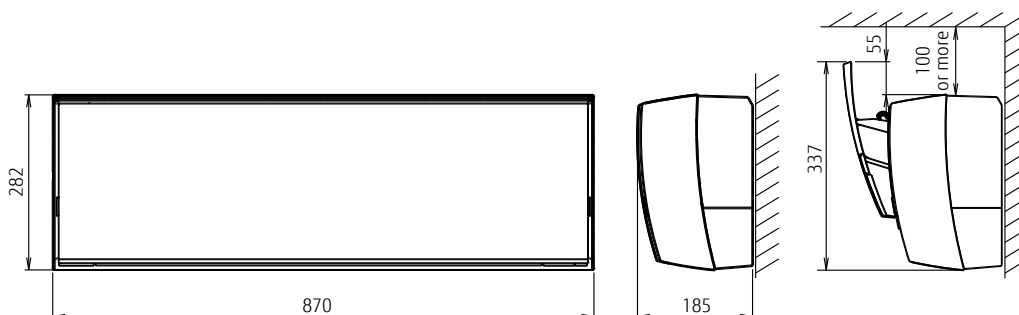
Τύπος	Εσωτερική Μονάδα		ASYG09LUCA	ASYG12LUCA	ASYG14LUCA	
	Εξωτερική Μονάδα		AOYG09LUCB	AOYG12LUC	AOYG14LUC	
Τάση Λειτουργίας			1 Ph, 230V, 50Hz			
Απόδοση	Ψύξη	kW / Btu/h	2.5(0.5-3.2) / 8530(1700-10920)	3.5(0.9-4.0) / 11940(3070-13650)	4.2(0.9-5.0) / 14330(3070-17560)	
	Θέρμανση		3.2(0.5-4.2) / 10920(1700-14330)	4.0(0.9-5.6) / 13650(3070-19110)	5.4(0.9-6.0) / 18430(3070-20470)	
Κατανάλωση	Ψύξη/Θέρμανση	kW	0.555/0.680	0.905/0.930	1.235/1.380	
EER	Ψύξη	W/W	4.50	3.87	3.40	
COP	Θέρμανση		4.71	4.30	3.91	
Pdesign	Ψύξη/Θέρμανση (@-10°C)	kW	2.5/2.8	3.5/3.9	4.2/4.8	
SEER	Ψύξη	W/W	7.10	7.05	6.78	
SCOP	Θέρμανση (Μέση/Θερμή)		4.10/5.23	4.00/5.31	4.00/5.34	
Κλάση Ενεργειακής Απόδοσης	Ψύξη	A++		A++	A++	
	Θέρμανση (Μέση/Θερμή)	A+/A+++		A+/A+++	A+/A+++	
Ρεύμα Λειτουργίας	Ψύξη/Θέρμανση	A	6.0/7.5	6.5/9.0	9.0/10.5	
Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας	Ψύξη	kWh/a	123	174	217	
	Θέρμανση		956	1363	1677	
Αφύγραση			l/h	1.3	1.8	2.1
Ηχητική Πίεση	Εσωτ. (Ψύξη)	Υ/Μ/Χ/Α	42/36/32/21	43/37/32/21	45/40/33/25	
	Εσωτ. (Θέρμανση)	Υ/Μ/Χ/Α	42/37/32/21	43/38/32/21	45/40/34/27	
	Εξωτ. (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	48/48	50/50	50/50	
Ηχητική Ισχύς	Εσωτ. (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	59/61	60/62	60/64	
	Εξωτ. (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	60/60	65/65	65/65	
Παροχή Αέρα	Εσωτ. / Εξωτ.	Υψηλή	m³/h	800/1,720	850/1,940	900/1,940
Καθαρές Διαστάσεις Υ x Μ x Β	Εσωτερική	mm	282x870x185	282x870x185	282x870x185	
		kg(lbs)	9.5 (21)	9.5 (21)	9.5 (21)	
Καθαρό Βάρος	Εξωτερική	mm	540x660x290	540x790x290	540x790x290	
		kg(lbs)	25 (55)	33 (73)	34 (75)	
Διάμετρος Σωλήνων (Υγρό/Αέριο)			mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7
Σωλήνας Αποκέντρωσης (εσωτ./εξωτ.)			mm	13.8/15.8 έως 16.7	13.8/15.8 έως 16.7	13.8/15.8 έως 16.7
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων (αφόρτιστο)			m	20 (15)	20 (15)	20 (15)
Μέγιστη υψομετρική διαφορά				15	15	15
Θερμοκρασιακό Εύρος Λειτουργίας	Ψύξη	°CDB		-10 έως 46	-10 έως 43	-10 έως 43
	Θέρμανση			-15 έως 24	-15 έως 24	-15 έως 24
Ψυκτικό μέσο	Τύπος (Δυναμικό Θέρμανσης Πλανήτη - GWP)			R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Περιεχόμενο		kg(CO2eq-T)	0.85 (1.8)	1.05 (2.2)	1.05 (2.2)

**Προαιρετικά Εξαρτήματα**

- Ενσύρματο Χειριστήριο: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM
- Απλό Χειριστήριο: UTY-RSNYM
- Kit επικοινωνίας: UTY-TWBXF1

**Διαστάσεις**

(Μονάδα μέτρησης : mm)



# Τοίχου

## Standard Range

Υψηλή Απόδοση & Άνεση

LM  
Series

ALL DC  
i-PAM



### Υψηλή Απόδοση - Συμπαγής Σχεδίαση



LM Series

λάκτες θερμότητας Υψηλής Πυκνότητας

Χρησιμοποιούνται πιο λεπτές σωλήνες:  
**7 mm → 5 mm**

Αύξηση του εσωτερικού όγκου του εναλλάκτη θερμότητας με υψηλή πυκνότητα και δευτερεύοντα εναλλάκτη θερμότητας.

Ομοιόμορφη θερμοκρασία

Βελτιωμένη αποτελεσματικότητα εναλλάκτη θερμότητας

### Μεγάλη παροχή αέρα



Διαχύτης Ισχύος



Η κάθετη ροή αέρα θερμαίνει ομοιόμορφα το δάπεδο.



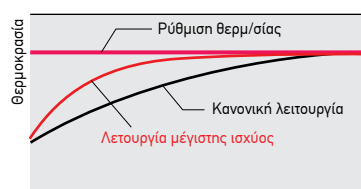
Διαχύτης Ισχύος



Η οριζόντια ροή αέρα δεν κατευθύνει τον αέρα στα πρόσωπα των ενοίκων.

### Λειτουργία Μέγιστης Ισχύος

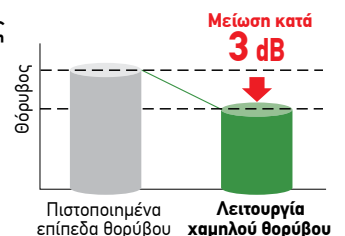
Η επιθυμητή εσωτερική θερμοκρασία επιτυγχάνεται γρήγορα με τη λειτουργία ταχείας ψύξης ή ταχείας θέρμανσης. Με αυτή τη λειτουργία, η συσκευή λειτουργεί αδιάκοπα για περίπου 20 λεπτά, στη μέγιστη ταχύτητα συμπίεστή και ανεμιστήρα.



Χρόνος

### Ήσυχνη Λειτουργία Εξωτερικής Μονάδας

Μπορείτε να επιλέξετε ήσυχνη λειτουργία της εξωτερικής μονάδας, μέσω του τηλεχειριστηρίου.





**Προδιαγραφές**

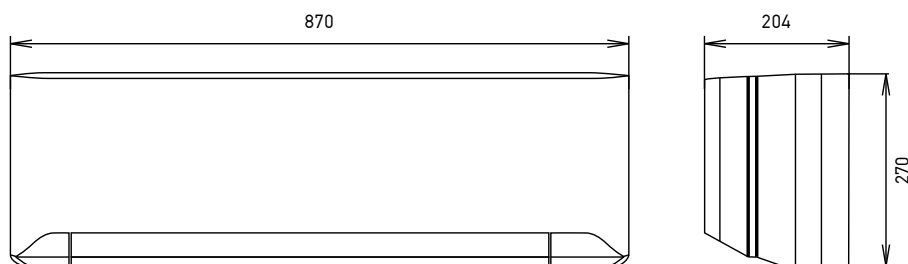
Τύπος	Εσωτερική Μονάδα		ASYG07LMCE	ASYG09LMCE	ASYG12LMCE	ASYG14LMCE
	Εξωτερική Μονάδα		AOYG07LMCE	AOYG09LMCE	AOYG12LMCE	AOYG14LMCE
Τάση Λειτουργίας			1 Ph, 230V, 50Hz			
Απόδοση	Ψύξη	kW / Btu/hW	2,0(0,5- 3,0) / 6825(1700-10230)	2,5(0,5-3,2) / 8530(1700-10920)	3,4(0,9-3,9) / 11600(3070-13300)	4,0(0,9-4,4) / 13650(3070-15015)
	Θέρμανση		3,0(0,5-3,4) / 10240(1700-11600)	3,2(0,5-4,0) / 10920(1700-13650)	4,0(0,9-5,3) / 13650(3070-18090)	5,0(0,9-6,0) / 17060(3070-20470)
Κατανάλωση	Ψύξη/Θέρμανση	kW	0,465/0,685	0,65/0,73	0,97/1,02	1,135/1,365
EER	Ψύξη		4,30	3,85	3,50	3,52
COP	Θέρμανση	W/W	4,38	4,38	3,92	3,66
Pdesign	Ψύξη/Θέρμανση (@-10°C)	kW	2,0/2,3	2,5/2,4	3,4/3,5	4,0/3,9
SEER	Θέρμανση		6,80	7,00	7,00	6,90
SCOP	Θέρμανση (Μέση/Θερμή)	W/W	4,10/5,30	4,10/5,30	4,00/5,10	4,00/5,30
Κλάση Ενεργειακής Απόδοσης	Ψύξη		A++	A++	A++	A++
	Θέρμανση (Μέση/Θερμή)		A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++
Ρεύμα Λειτουργίας	Ψύξη/Θέρμανση	A	6,0/7,5	6,0/7,5	6,5/9,0	9,0/10,5
Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας	Ψύξη	kWh/a	103	125	170	203
	Θέρμανση		786/608	820/634	1225/961	1365/1030
Αφύγρυνση		l/h	1,0	1,3	1,8	2,1
Ηχητική Πίεση	Εσωτ. (Ψύξη)	Y/M/X/A	43/40/32/21	43/40/32/21	43/40/32/21	44/40/33/25
	Εσωτ. (Θέρμανση)	Y/M/X/A	43/38/33/22	43/38/33/22	43/38/33/22	44/40/35/27
	Εξωτ. (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	45/45	45/45	50/50	50/50
Ηχητική Ισχύς	Εσωτ. (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	59/59	59/59	59/59	60/60
	Εξωτ. (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	58/56	58/56	61/61	65/65
Παροχή Αέρα	Εσωτ. / Εξωτ.	Υψηλή	750/1670	750/1670	750/1830	750/1800
Καθαρές Διαστάσεις Y x M x B	Εσωτερική	mm	270x870x204	270x870x204	270x870x204	270x870x204
		kg(lbs)	8,5(19)	8,5(19)	8,5(19)	8,5(19)
		mm	535x663x293	535x663x293	535x663x293	540x790x290
Καθαρό Βάρος	Εξωτερική	kg(lbs)	21(46)	21(46)	26(57)	34(75)
Διάμετρος Σωλήνων (Υγρό/Αέριο)		mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7
Σωλήνας Αποχέτευσης (εσωτ./εξωτ.)		mm	13,8/15,8 έως 16,7	13,8/15,8 έως 16,7	13,8/15,8 έως 16,7	13,8/15,8 έως 16,7
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων (αφόρτιστο)		m	20(15)	20(15)	20(15)	20(15)
Μέγιστη υψομετρική διαφορά			15	15	15	15
Θερμοκρασιακό Εύρος Λειτουργίας	Ψύξη	°CDB	-10 έως 43	-10 έως 43	-10 έως 43	-10 έως 43
	Θέρμανση		-15 έως 24	-15 έως 24	-15 έως 24	-15 έως 24
Ψυκτικό μέσο	Τύπος (Δυναμικό Θέρμανσης Πλανήτη - GWP)		R410A(2,088)	R410A(2,088)	R410A(2,088)	R410A(2,088)
	Περιεχόμενο		kg(CO2eq-T)	0,70 (1,5)	0,70 (1,5)	0,85 (1,8)

**Προαιρετικά Εξαρτήματα**

Ενσύρματο Χειριστήριο: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM  
 Απλό Χειριστήριο: UTY-RSNYM  
 Kit επικοινωνίας: UTY-XCBX22

**Διαστάσεις**

(Μονάδα μέτρησης : mm)



# Τοίχου

## Standard Range

Άνεση για Μεγάλους Χώρους

LF  
Series

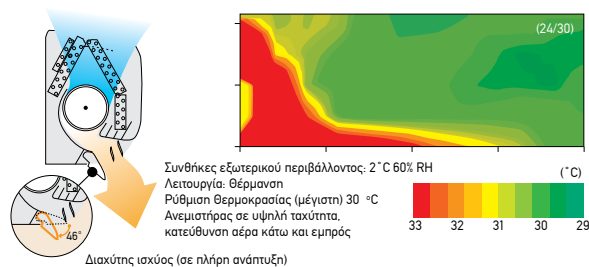
(18/30)

(24)

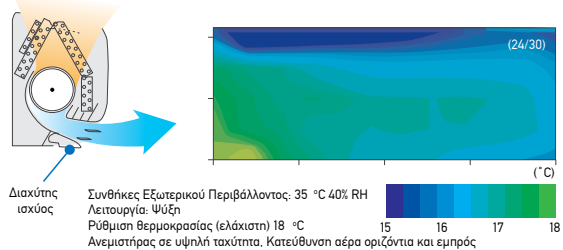


(30)

Η "Ισχυρή Κάθετη Ροή Αέρα" θερμαίνει ομοιόμορφα το δάπεδο.

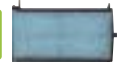


Η "Οριζόντια Ροή Αέρα" δεν κατευθύνει αέρα στα πρόσωπα των ενοίκων.



### Χαρακτηριστικά των φίλτρων

Συνδυάζονται φίλτρα και στις δύο πλευρές



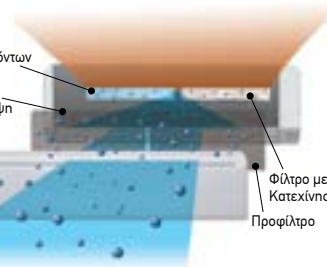
#### Αποσμητικό Φίλτρο Ιόντων

Οι οσμές αποδομούνται χημικά μετά την απορρόφησή τους από το οξειδωτικό κεραμικό που περιέχεται στο στρώμα του φίλτρου.

#### Φίλτρο με απόσταγμα κατεχίνης μήλου

Στο φίλτρο αυτό με τη βοήθεια στατικού ηλεκτρισμού "εγκλωβίζονται" λεπτή σκόνη, αόρατοι σπόροι μούχλας και παθογόνοι μικροοργανισμοί, που αδρανοποιούνται στη συνέχεια από την πολυφαινόλη, που εμπριέχεται στο απόσταγμα των μήλων, με το οποίο είναι εμποτισμένο.

Αποσμητικό Φίλτρο Ιόντων  
Πτερύγια εναλλάκτη με οργανική επικάλυψη

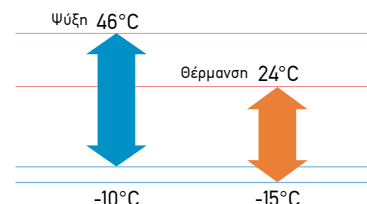


Φίλτρο με απόσταγμα Κατεχίνης Μήλου  
Προφίλτρο

### Ευέλικτη Εγκατάσταση

	Τύπος 18	Τύπος 24	Τύπος 30
Μεγ. Μήκος Σωληνώσεων	25 m	30 m	50 m
Μεγ. Υψομετρική Διαφορά	20 m	20 m	30 m

### Λειτουργία Low Ambient





**Κωδικός: ASYG18LFCA / ASYG24LFCC / ASYG30LFCA**



Ασύρματο Χειριστήριο



Για ASYG18LFCA, ASYG24LFCC



Για ASYG30LFCA

**Προδιαγραφές**

Τύπος	Εσωτερική Μονάδα		ASYG18LFCA	ASYG24LFCC	ASYG30LFCA
	Εξωτερική Μονάδα		AOYG18LFC	AOYG24LFCC	AOYG30LFT
Τάση Λειτουργίας			1 Ph, 230V, 50Hz		
Απόδοση	Ψύξη	kW/BTU/h	5.2/(0.9-6.0) -> 17740/(3070-20470)	7.1/(0.9- 8.0) ->24230/(3070-27300)	8.0/(2.9- 9.0) ->27300/(9800-30700)
	Θέρμανση		6.3/(0.9-9.1) -> 21500/(3070-31050)	8.0/(0.9-10.6) ->27300/(3070-36170)	8.8/(2.2-11.0) ->30700/(7500-37530)
Κατανάλωση	Ψύξη/Θέρμανση	kW	1.52/1.71	2.20/2.21	2.49/2.44
EER	Ψύξη		3.42	3.23	3.21
COP	Θέρμανση	W/W	3.68	3.61	3.61
	Ψύξη/Θέρμανση (@-10°C)		5.2/5.9	7.1/7.1	8.0/8.0
SEER	Ψύξη	W/W	6.94	6.11	5.69
SCOP	Θέρμανση (Μέση/Θερμή)		3.87/5.30	3.80/5.20	3.80/4.70
Κλάση Ενεργειακής Απόδοσης	Ψύξη		A++	A++	A+
	Θέρμανση (Μέση/Θερμή)		A/A+++	A/A+++	A/A++
Ρεύμα Λειτουργίας	Ψύξη/Θέρμανση	A	9.0/12.5	13.5/18.5	17.0/19.0
Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας	Ψύξη	kWh/a	262	406	492
	Θέρμανση		2130/1362	2610/1710	2941/2493
Αφύγρυνση		l/h	2.6	2.7	3.2
Ηχητική Πίεση	Εσωτ. (Ψύξη)	Y/M/X/A	43/37/33/26	49/42/37/32	48/42/37/33
	Εσωτ. (Θέρμανση)	Y/M/X/A	42/37/33/25	48/42/37/32	49/42/37/33
	Εξωτ.(Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	50/51	55/56	53/56
Ηχητική Ισχύς	Εσωτ.(Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	58/58	64/64	64/64
	Εξωτ.(Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	65/-	68/-	68/-
Παροχή Αέρα	Εσωτ. / Εξωτ.	Υψηλή	m <sup>3</sup> /h 900/2150	1120/2460	1100/3600
Καθαρές Διαστάσεις Υ x Μ x Β	Εσωτερική	mm	320x998x238	320x998x238	320x998x238
		kg(lbs)	14 (31)	14 (31)	14 (31)
Καθαρό Βάρος	Εξωτερική	mm	620x790x290	620x790x290	830x900x330
		kg(lbs)	41 (90)	41 (90)	61 (135)
Διάμετρος Σωλήνων (Υγρό/Αέριο)		mm	6.35/12.7	6.35/15.88	9.52/15.88
Σωλήνας Αποδέτευσης (εσωτ./εξωτ.)		mm	12/16	12/16	12/16
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων (αφόρτιστο)		m	25 (15)	30 (15)	50 (20)
Μέγιστη υψομετρική διαφορά			20	20	30
Θερμοκρασιακό Εύρος Λειτουργίας	Ψύξη	°CDB	-10 έως 46	-10 έως 46	-10 έως 46
	Θέρμανση		-15 έως 24	-15 έως 24	-15 έως 24
Ψυκτικό μέσο	Τύπος(Δυναμικό Θέρμανσης Πλανήτη - GWP)		R410A (2.088)	R410A (2.088)	R410A (2.088)
	Περιεχόμενο		kg(CO2eq-T)	1.20 (2.5)	1.80 (3.8)

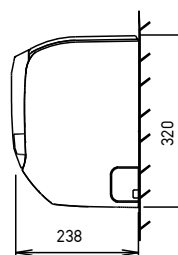
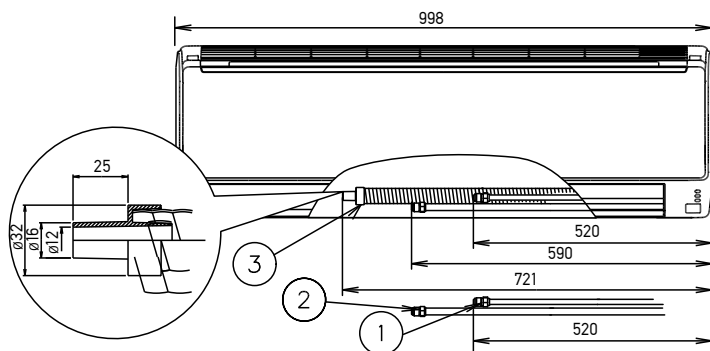
**Προαιρετικά Εξαρτήματα**

Ενσύρματο Χειριστήριο: UTY-RNNYM, UTY-RVNYM

Απλό Χειριστήριο: UTY-RSNYM

**Διαστάσεις**

(Μονάδα μέτρησης : mm)



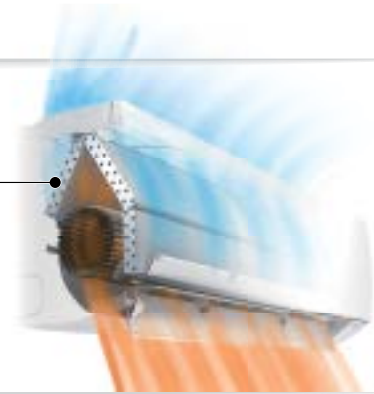
- ① Σύνδεση σωλήνωσης ψυκτικού μέσου (υγρό)
- ② Σύνδεση σωλήνωσης ψυκτικού μέσου (αέριο)
- ③ Σύνδεση σωλήνας αποστράγγισης συμπυκνωμάτων

# Τοίχου ECO Range

Συμπαγής Σχεδίαση & Άνεση

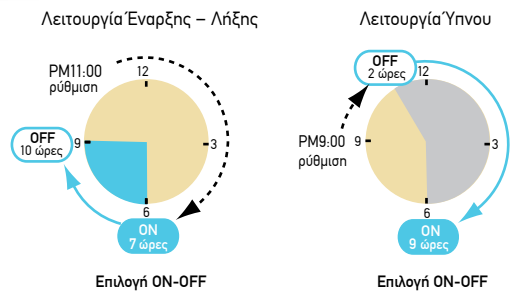


## Υψηλή Απόδοση - Συμπαγής σχεδίαση



## Εύχρηστος Προγραμματισμός

Για εύκολο προγραμματισμό λειτουργίας, ο χρήστης μπορεί να επιλέξει είτε ώρες έναρξης-λήξης (On-Off), είτε λήξης-έναρξης (Off-On), ανάλογα με τις ανάγκες του από 30 λεπτά έως 12 ώρες (ανά 30 λεπτά).



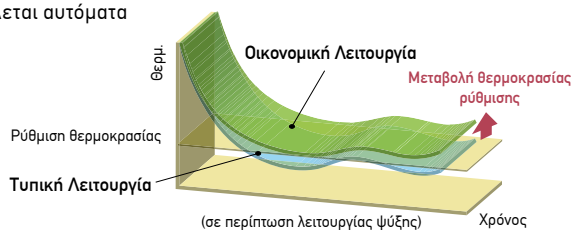
## Λειτουργία Μέγιστης Ισχύος

Η επιθυμητή εσωτερική θερμοκρασία επιτυγχάνεται γρήγορα με τη λειτουργία ταχείας ψύξης ή ταχείας θέρμανσης. Η συσκευή λειτουργεί αδιάκοπα για περίπου 20 λεπτά, στη μέγιστη ταχύτητα συμπιεστή και ανεμιστήρα.

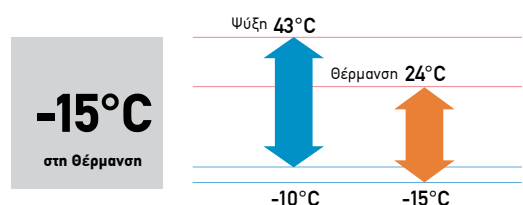


## Οικονομική Λειτουργία

Η θερμοκρασία αρχικής ρύθμισης μεταβάλλεται αυτόματα κατά 1°C.



## Λειτουργία Low Ambient





Ασύρματο Χειριστήριο



**Προδιαγραφές**

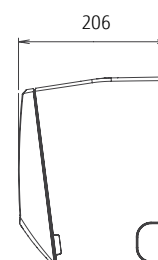
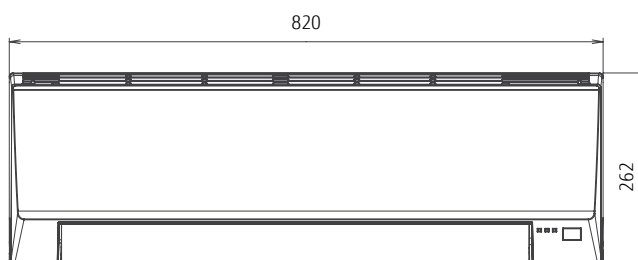
Τύπος	Εσωτερική Μονάδα		ASYG09LLCE	ASYG12LLCE
	Εξωτερική Μονάδα		AOYG09LLCE	AOYG12LLCE
Τάση Λειτουργίας			1 Ph, 230V, 50Hz	
Απόδοση	Ψύξη	kW/(Btu/h)	2.5/(0.9-3.0) -> 8530/(3070-10240)	2.5/(0.9-3.0) -> 8530/(3070-10240)
	Θέρμανση		3.0/(0.8-3.4)->12300/(3070-12970)	3.0/(0.8-3.4)->12300/(3070-12970)
Κατανάλωση	Ψύξη/Θέρμανση	kW	0.730-0.740	1.080/1.130
EER	Ψύξη	W/W	3.42	3.15
COP	Θέρμανση	W/W	4.05	3.54
Pdesign	Ψύξη/Θέρμανση (@-10°C)	kW	2.5/2.3	3.4/3.2
SEER	Ψύξη	W/W	6.90	6.60
SCOP	Θέρμανση (Μέση/Θερμή)	W/W	4.00/5.20	3.80/5.10
Κλάση Ενεργειακής Απόδοσης	Ψύξη		A++	A++
	Θέρμανση (Μέση/Θερμή)		A+/A+++	A+/A+++
Ρεύμα Λειτουργίας	Ψύξη/Θέρμανση	A	6.0/7.5	6.5/9.0
Ετήσια Κατανάλωση Ενέργειας	Ψύξη	kWh/a	127	180
	Θέρμανση		805/619	1179/686
Αφύγραση		l/h	1.3	1.8
Ηχητική Πίεση	Εσωτ. (Ψύξη)	Υ/Μ/Χ/Α	43/38/33/22	43/38/33/22
	Εσωτ. (Θέρμανση)	Υ/Μ/Χ/Α	43/38/33/22	43/38/33/22
	Εξωτ. (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	47/48	50/51
Ηχητική Ισχύς	Εσωτ. (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	59/60	59/60
	Εξωτ. (Ψύξη/Θέρμανση)	Υψηλή	61/61	65/65
Παροχή Αέρα	Εσωτ. / Εξωτ.	Υψηλή	m³/h	720/1.670
Καθαρές Διαστάσεις Υ x Μ x Β	Εσωτερική	mm	262x820x206	262x820x206
		kg(lbs)	7.0(15)	7.0(15)
Καθαρό Βάρος	Εξωτερική	mm	535x663x293	535x663x293
		kg(lbs)	24(53)	26(57)
Διάμετρος Σωλήνων (Υγρό/Αέριο)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52
Σωλήνας Αποδέτευσης (εσωτ./εξωτ.)			13.8/15.8 έως 16.7	13.8/15.8 έως 16.7
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων (αφόρτιστο)		m	20(15)	20(15)
Μέγιστη υψομετρική διαφορά			15	15
Θερμοκρασιακό Εύρος Λειτουργίας	Ψύξη	°CDB	-10 έως 43	-10 έως 43
	Θέρμανση	°CDB	-15 έως 24	-15 έως 24
Ψυκτικό μέσο	Τύπος (Δυναμικό Θέρμανσης Πλανήτη - GWP)		R410A(2.088)	R410A(2.088)
	Περιεχόμενο		kg(CO2eq-T)	0.65(1.4)

**Προαιρετικά Εξαρτήματα**

Επίτοιχη βάση χειριστηρίου: UTZ-RXLA

**Διαστάσεις**

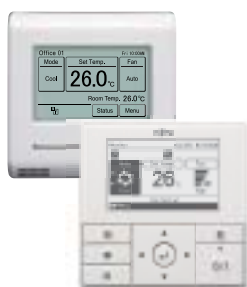
(Μονάδα μέτρησης : mm)



# ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ

Όλες οι εσωτερικές μονάδες περιλαμβάνουν ασύρματα χειριστήρια, ως βασικό εξοπλισμό. Προαιρετικά μπορούν να δεχθούν ενσύρματα χειριστήρια και πρόσθετο εξοπλισμό απομακρυσμένης διαχείρισης.

## Κλιματισμός Μεμονωμένος Έλεγχος



### Ενσύρματο Χειριστήριο

Δίνεται η δυνατότητα να ελέγχεται η θερμοκρασία του χώρου με ακρίβεια, μέσω του ενσωματωμένου αισθητήρα.



### Ασύρματο Χειριστήριο

Απλές και εξελιγμένες λειτουργίες με μια επιλογή μέχρι 4 ημερήσια προγράμματα.

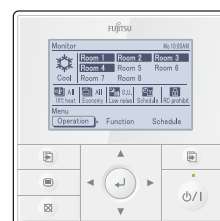


### Απλό Χειριστήριο

Δίνει πρόσβαση στις βασικές λειτουργίες.



## Air Conditioning Κεντρικός Έλεγχος



### Ασύρματος Κεντρικός Έλεγχος

Για 5-6 & 8 Δωμάτια Multi

Δυνατότητα για κεντρικό ή μεμονωμένο έλεγχο



## Προσαρμογέας Για εξωτερική διασύνδεση

**Μετατροπέας MODBUS®**  
Για τις εσωτερικές μονάδες  
UTY-VMSX



**Διεπαφή MODBUS®**  
FJ-RC-MBS-1



**Μετατροπέας KNX®**  
Για τις εσωτερικές μονάδες  
UTY-VKS6



**Διεπαφή KNX®**  
FJ-RC-KNX-1i



## Διαδουκτιακός Έλεγχος (μέσω της Ασύρματης Διεπαφής τοπικού δικτύου)

Με τη χρήση της Ασύρματης Διεπαφής LAN και της εφαρμογής FGLair, μπορείτε να ελέγχετε τη θέρμανση και τη ψύξη του σπιτιού σας από οπουδήποτε.



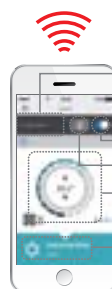
### Ασύρματη Διεπαφή LAN

Ο αποκλειστικός ασύρματος Wi-Fi προσαρμογέας δίνει τη δυνατότητα ελέγχου του κλιματιστικού από smartphone, tablet ή PC εκτός σπιτιού.



### Εύκολη Εφαρμογή

Η εύκολη εφαρμογή μέσω της φιλικής οθόνης λειτουργίας, διευκολύνει αρκετά το χρήστη στον έλεγχο του κλιματιστικού.

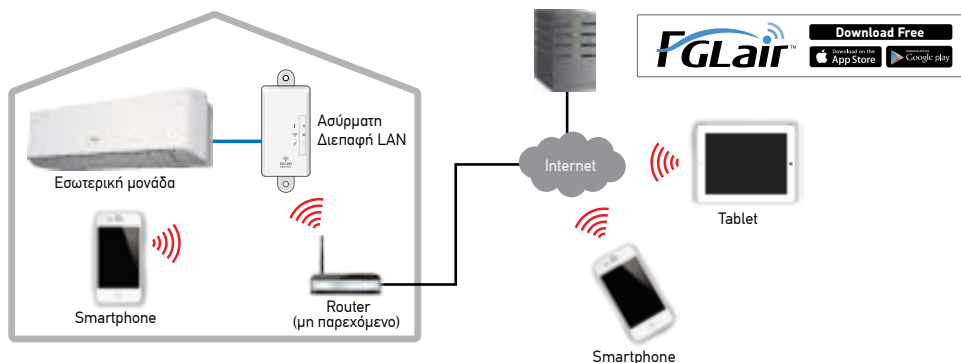


- Ένδειξη ονομασίας κλιματιστικού
- Κουμπί ON/OFF
- Θερμοκρασία δωματίου
- Ρύθμιση θερμοκρασίας
- Επιλογή λειτουργίας



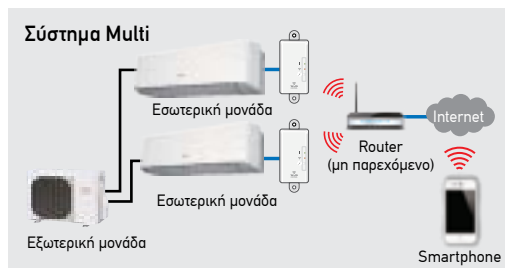
Μέγιστη Σύνδεση  
1 εσωτερική μονάδα

- Η πλέον προηγμένη λύση απομακρυσμένου ελέγχου λειτουργίας του κλιματιστικού, μέσω φορητών συσκευών όπως Smartphones και Tablets.
- Δεν απαιτείται χωριστή παροχή ενέργειας
- Χρησιμοποιείται από εσωτερικές μονάδες Split και Multi



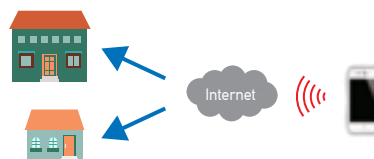
## Βασικός έλεγχος

- Ενεργοποίηση & απενεργοποίηση μονάδων
- Επιλογή λειτουργίας (Θέρμανση, Ψύξη, κλπ.)
- Ρύθμιση ταχύτητας ανεμιστήρα
- Επιλογή θέσης περσίδων (ροή αέρα)
- Ρύθμιση χρονοπρογραμμάτων (εβδομαδιαία)
- Επιλογή οικονομικής λειτουργίας



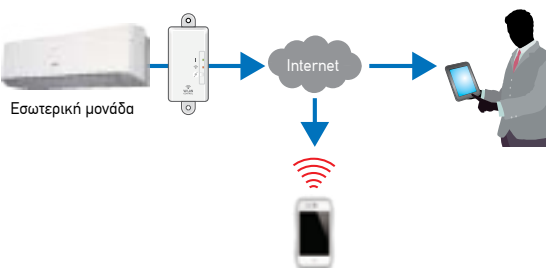
## Πολλαπλός έλεγχος κλιματιστικών

- Πολλαπλός έλεγχος κλιματιστικών μονάδων σε διαφορετικές τοποθεσίες.



## Οθόνη σφάλματος & Ειδοποίηση με mail







- Ειδοποίηση μέσω e-mail
- Ένδειξη δυσλειτουργίας κλιματιστικού
- Επιτρέπει τη γρήγορη κλήση του service σε περίπτωση εμφάνισης σφάλματος



## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Κωδικός	UTY-TFNXZ1
Διαστάσεις (Υ x Π x Β) (mm)	71x38x15
Βάρος (g)	85

# Συγκριτικός Πίνακας Ενσύρματων Χειριστηρίων

Είδος								
	Ενσύρματο Χειριστήριο (Αφής)	Ενσύρματο Χειριστήριο	Ενσύρματο Χειριστήριο	Ενσύρματο Χειριστήριο	Ενσύρματο Χειριστήριο	Ενσύρματο Χειριστήριο		
Κωδικός	UTY-RNRYZ2	UTY-RLRY	UTY-RNNYM	UTY-RVNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSRY		
Μέγιστος αριθμός ελεγχόμενων ομάδων	1	1	1	1	1	1		
Μέγιστος αριθμός ελεγχόμενων εσωτερικών μονάδων ανά ομάδα	16	16	16	16	16	16		
Ελεγχόμενες Λειτουργίες	On / Off	●	●	●	●	●	●	
	Επιλογή λειτουργίας	●	●	●	●	●	●	
	Επιλογή ταχύτητας ανεμιστήρα	●	●	●	●	●	●	
	Ρύθμιση θερμοκρασίας χώρου	●	●	●	●	●	●	
	Ρύθμιση ορίου θερμοκρασίας	●	●	●	●	—	●	
	Λειτουργία Test	●	●	●	●	●	●	
	Επιλογή κίνησης περσίδων επάνω/κάτω	●	●	●	●	—	●	
	Επιλογή κίνησης περσίδων δεξιά/αριστερά	●	●	●	●	—	—	
	Μεμονωμένη κίνηση περσίδων	●	—	—	—	—	—	
	Ρύθμιση θερμοκρασίας επαναφοράς	●	●	●	●	—	—	
	Οικονομική λειτουργία	●	●	●	●	—	—	
	Αισθητήρας ανθρώπινης παρουσίας	●	—	—	—	—	—	
	Οθόνι - Ενδείξεις	Σφάλμα	●	●	●	●	●	●
Αποπύρωση		●	●	●	●	●	●	
Τρέχουσα ώρα		●	●	●	●	—	—	
Ημέρα		●	●	●	●	—	—	
Απαγόρευση χειριστηρίου		●	●	●	●	●	●	
Προαιρετικότητα Ψύξη/Θέρμανση		●	●	●	—	●	●	
Ένδειξη διεύθυνσης		●	●	●	●	●	●	
Θερμοκρασία δωματίου		●	—	—	●	—	●	
Υποστήριξη άλλων γλωσσών		●	—	—	●	—	—	
Θερμική ώρα		●	—	—	●	—	—	
Εγγραφή ονόματος		●	—	—	—	—	—	
Οπίσθιος φωτισμός		●	—	—	●	●	●	
Χρονοδιακόπτες		Χρονοπρόγραμμα	Περίοδος	Εβδομαδιαίο	Εβδομαδιαίο	Εβδομαδιαίο	Εβδομαδιαίο	—
	On/off, Προσωρινό, Λειτουργία, Προγράμματα ανά ημέρα		8	4	4	8	—	—
	On/off χρονοδιακόπτη	●	●	●	●	—	—	
	Χρονοπρόγραμμα ύπνου	—	—	—	—	—	—	
	Απλός προγραμματισμός	—	—	—	—	—	—	
	Αυτόματη απενεργοποίηση	●	●	●	●	—	—	
	Εξαιρούμενη ημέρα	●	●	●	●	—	—	
Βήματα ελάχιστης ρύθμισης (λεπτά)	10 • 30	30	30	30	—	—		
Έλεγχος	Ιστορικό σφαλμάτων	●	●	●	●	—	—	
	Κλειδωμα πλήκτρων	●	●	●	●	—	—	
	Λειτουργία χαμηλού θορύβου	—	—	—	—	—	—	

●: Υποστηρίζεται ○: Προαιρετική λειτουργία —: Δεν υποστηρίζεται ακόμα

# Επεξηγήσεις Χαρακτηριστικών



## Λειτουργίες Εξοικονόμησης Ενέργειας



**Διπλό πλευρικό ανεμιστήρες**  
Ειδική διαχείριση της κυκλοφορίας του αέρα με τη δημιουργία υβριδικής παροχής που επιτρέπει τη δημιουργία άνετης παραμονής, χωρίς μεταβολές της θερμοκρασίας με ομοιόμορφη κατανομή του αέρα.



**Αισθητήρας Ανθρώπινης Παρουσίας**  
Ο Αισθητήρας Ανθρώπινης Παρουσίας ανιχνεύει την κίνηση στο χώρο και θέτει το κλιματιστικό σε λειτουργία χαμηλότερης απόδοσης, όταν ο χώρος είναι κενός. Μόλις εντοπιστεί κίνηση, επιστρέφει κανονικά στις ρυθμίσεις λειτουργίας.



**Ορισμός Θερμοκρασίας Επαναφοράς**  
Η ρύθμιση της προσωρινής διαφορετικής θερμοκρασίας, επανέρχεται αυτόματα στην προγενέστερη μετά το πέρας συγκεκριμένου χρονικού διαστήματος.



**Οικονομική Λειτουργία**  
Περιορίζει το μέγιστο ρεύμα λειτουργίας και επιτρέπει εξοικονόμηση ενέργειας.



**Ρύθμιση Εύρους Ορίων Θερμοκρασίας Δωματίου**  
Το ανώτατο και κατώτατο όριο της θερμοκρασίας μπορεί να ρυθμιστεί, παρέχοντας επιπλέον εξοικονόμηση ενέργειας ενώ προσφέρει άνεση στους χρήστες.

## Λειτουργίες Άνεσης



**Ισχυρή Θέρμανση**  
Διαπνέει την απόδοση θέρμανσης ακόμη και με εξωτερική θερμοκρασία -7°C.



**Διαχύτης Ισχύος**  
Μια πρόσθετη περίοδος η οποία ενεργοποιείται μέσω αισθητήρων σύμφωνα με τις συνθήκες, για άμεση επίτευξη άνεσης στο χώρο.



**Αυτόματη Επανεκκίνηση**  
Με την επαναφορά της παροχής του ρεύματος μετά από προσωρινή διακοπή, το κλιματιστικό ξεκινά αυτόματα με τις ίδιες ρυθμίσεις που είχε πριν.



**Λειτουργία Ισχύος**  
Λειτουργία στη μέγιστη ταχύτητα ανεμιστήρα και συμπίεστή για γρήγορη επίτευξη συνθήκης άνεσης.



**Λειτουργία Θέρμανσης 10°C**  
Λειτουργία για τη διατήρηση της εσωτερικής θερμοκρασίας όχι χαμηλότερα των 10°C, διασφαλίζοντας ότι ο χώρος δεν 'παγώνει'.



**Λειτουργία Χαμηλού Θορύβου**  
Επιλεγόμενη στάθμη θορύβου της εξωτερικής μονάδας.



**Αυτόματη Εναλλαγή**  
Η λειτουργία αυτή επιτρέπει την αυτόματη εναλλαγή ψύξης ή θέρμανσης σύμφωνα με την επιλεγμένη θερμοκρασία του χώρου.



**Κινούμενα Πάνω/Κάτω πτερύγια**  
Αυτόματη κίνηση των πτερυγίων ελέγχου ροής πάνω/κάτω.



**Αυτόματη διπλή παλινδρόμηση**  
Επιτρέπει τη συνδυασμένη κίνηση των πτερυγίων και προς τις τέσσερις κατευθύνσεις.



**Αυτόματη ρύθμιση της ροής του αέρα.**  
Η ροή ρυθμίζεται αυτόματα από τον μικροϋπολογιστή σύμφωνα με τις θερμοκρασιακές ανάγκες του χώρου.

## Λειτουργίες Ευκολίας



**Χρονοδιακόπτης Αυτόματης Παύσης (Auto-off)**  
Η εσωτερική μονάδα απενεργοποιείται αυτόματα μόλις επιτευχθεί το προκαθορισμένο χρονικό διάστημα λειτουργίας.



**Χρονοδιακόπτης Ύπνου**  
Με βάση το χρόνο λειτουργίας, ο μικροϋπολογιστής αλλάζει σταδιακά τη θερμοκρασία επιλογής για άνεση στον ύπνο.



**Προγραμματισμός Χρονοδιακόπτη**  
Ο ψηφιακός χρονοδιακόπτης επιτρέπει επιλογή μιας από τις λειτουργίες: ON, OFF, ON > OFF ή OFF > ON.



**Εβδομαδιαίος Προγραμματισμός**  
Μπορούν να ρυθμιστούν διαφορετικές ώρες εκκίνησης και διακοπής λειτουργίας για κάθε ημέρα της εβδομάδας.



**Ασύρματος έλεγχος LAN**  
Με τη χρήση της Ασύρματης Διεπαφής μπορεί να ελεγχεται η ψύξη και η θέρμανση του κλιματιστικού κάθε στιγμή απομακρυσμένα μέσω internet.



**Ένδειξη Φίλτρου**  
Υπενθυμίζει την ανάγκη καθαρισμού του φίλτρου.

## Λειτουργίες Καθαρισμού



**Ηλεκτροστατικό φίλτρο Πλάσματος**  
Ηλεκτροστατικό φίλτρο κατακράτησης σκόνης, γύρης και λοιπών οικιακών ρύπων. Είναι πλενόμενο και διατηρείται πάντα καθαρό.



**Αυτόματος καθαρισμός φίλτρου**  
Η συλλεγόμενη σκόνη αφαιρείται αυτόματα από το μηχανικό φίλτρο και αποθηκεύεται στο διαθέσιμο δοχείο. Απαιτείται προγραμματισμένο άδειασμα του δοχείου κατά τακτά διαστήματα.



**Αποσμητικό Φίλτρο Ιόντων Μακράς Διάρκειας**  
Στο φίλτρο αυτό αποδομούνται οι οσμές με ιόντα που εκπέμπονται από τα εμποτισμένα κεραμικά σωματίδια, επιτυγχάνοντας εξάλειψη της κακοσμίας.



**Φίλτρο με απόσταγμα Κατεχίνης Μήλου**  
Στο φίλτρο αυτό με τη βοήθεια του στατικού ηλεκτρισμού, 'εγκλωβίζονται' λεπτά σκόνη, σάρατοι σπόροι μούχλας, παθογόνοι μικροοργανισμοί. Στη συνέχεια αδρανούνται από την πολυφαινόλη της κατεχίνης.



**Πλενόμενη μετώπη**  
Αφαιρούμενη και πλενόμενη μετώπη.

## Εγκατάσταση



Αντιδιαβρωτική επικάλυψη "Blue Fin"



Τεχνολογία All DC Inverter



**Ελεγκτής i-PAM**  
Ο ελεγκτής i-PAM εφαρμόζει μια τεχνολογία που ελαχιστοποιεί τις απώλειες ρυθμίζοντας την κυματομορφή της εφαρμζόμενης τάσης σε σχεδόν πλήρως ημιτονοειδή.



**Ελεγκτής V-PAM**  
Ο ελεγκτής Inverter V-PAM εφαρμόζει μια τεχνολογία Ανυσματικού Ελέγχου για τον περιορισμό των επιδράσεων της μαγνητικής ροής με αποτέλεσμα να επιτυγχάνεται η αύξηση της μέγιστης ταχύτητας και απόδοσης του συμπιεστή.





**Τι είναι η Πιστοποίηση Eurovent;**

Πρόκειται για έναν ανεξάρτητο Ευρωπαϊκό φορέα μετρήσεων, ο οποίος πιστοποιεί ότι οι αποδόσεις και τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προϊόντων θέρμανσης – Αερισμού - Κλιματισμού, όχι μόνον ακολουθούν τα Ευρωπαϊκά και Διεθνή Πρότυπα, αλλά και αποδίδουν/καταναλώνουν τα δηλούμενα από τον κατασκευαστή τους.

Για να κερδίσει ένα προϊόν τη σφραγίδα πιστοποίησης Eurovent είναι σίγουρο ότι έχει περάσει από το εργαστήριο μετρήσεων και ελέγχου της ανεξάρτητης αρχής και ότι έχει αξιολογηθεί με ακρίβεια. Ένα πιστοποιημένο κατά Eurovent κλιματιστικό θα αποδίδει εγγυημένα αυτά που δηλώνει/αναγράφει ο κατασκευαστής, στα εμπορικά φυλλάδιά του.

**Οφέλη της πιστοποίησης Eurovent:**

Οι μεν μελετητές/εγκαταστάτες είναι σίγουροι ότι οι επιλεγμένες συσκευές καλύπτουν τις προδιαγεγραμμένες απαιτήσεις της μελέτης τους, οι δε τελικοί χρήστες είναι σίγουροι ότι η κλιματιστική συσκευή που προτίθενται ν' αγοράσουν ή έχουν ήδη αγοράσει, θα λειτουργεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές σχεδιασμού.

Αν ένα προϊόν δεν είναι πιστοποιημένο, δεν διασφαλίζεται:

1. οι πραγματικές αποδόσεις του σε συγκεκριμένες συνθήκες σ' όλο το εύρος λειτουργίας
2. η πραγματική κατανάλωσή του στις ίδιες συγκεκριμένες συνθήκες
3. οι παροχές του αέρα στις επιλεγόμενες συνθήκες
4. οι στάθμες θορύβου στις πραγματικές συνθήκες λειτουργίας

**Παρατηρήσεις για τα χαρακτηριστικά**

I.U. = Εσωτερική Μονάδα O.U. = Εξωτερική Μονάδα Qu = Ήσυχος \* = Αδευκρινίστος

- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορούν να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.
- Για περισσότερες πληροφορίες επικοινωνήστε με τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό μας.
- Οι ικανότητες ψύξης/ θέρμανσης βασίζονται στις παρακάτω συνθήκες (εκτός αν άλλως αναφέρεται):

Ψύξη	Θερμ. Χώρου: : 27°C DB/19°C WB Θερμ. Περιβάλ.: 35°C DB/24°C WB	Θέρμανση	Θερμ. Χώρου: : 20°C DB Θερμ. Περιβάλ.: 7°C DB/6°C WB
------	---	----------	---

- Η δοκιμή απόδοσης συμμορφώνεται με το πρότυπο EN14511
- Η δοκιμή εποχικής απόδοσης είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN14825
- Η δοκιμή ισχύος ήχου είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN12102



Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.



ISO 9001 Certified number: 01 100 075229  
ISO 14001 Certified number: 01 104 9245

Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



ISO 9001 Certified number: 01 100 79269  
ISO 14001 Certified number: CNBJ312244-UK

Fujitsu General Central Air-conditioner (Wuxi) Co., Ltd.



ISO 9001 Certified number: 1597020073R5M  
ISO 14001 Certified number: 15915E10020R4M

- Τα προϊόντα ή συσκευές αυτού του καταλόγου περιέχουν φθοριούχα αέρια θερμοκηπίου (F-GAS)
- Το "nocria" είναι παγκόσμιο εμπορικό σήμα της FUJITSU GENERAL LIMITED.
- Το "Palair" είναι παγκόσμιο εμπορικό σήμα της FUJITSU GENERAL LIMITED.
- "DUAL BLASTER & device" είναι παγκόσμιο εμπορικό σήμα της FUJITSU GENERAL LIMITED και είναι κατοχυρωμένο στην Ιαπωνία και σε άλλες χώρες.
- Τα iPhone και iPad είναι κατατεθέντα σήματα της Apple Inc. κατοχυρωμένα στις Η.Π.Α. και σε άλλες χώρες.
- Προϊόντα, εμπορικές ονομασίες κι εμπορικά σήματα τρίτων, που τυχόν αναφέρονται στον προϊοντικό κατάλογο, είναι ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατασκευαστών/εταιρειών.
- Η εταιρεία δεν ευθύνεται για τυχόν τυπογραφικά λάθη, παρ' όλο που κατεβλήθη κάθε δυνατή προσπάθεια για την αποφυγή τους.



Λ. Βουλιαγμένης 128, 166 71 Γλυφάδα Αθήνα  
Τηλ.: 210 9697 600, 210 9696 500  
Fax.: 210 9697 630  
www.fgeurope.gr email: info@fgeurope.gr

**SERVICE**

Για κλήσεις από κινητό: 210 9608 989  
Για κλήσεις από σταθερά: 210 9697 450  
801 11 89 999 (χρέωση 1 αστική μονάδα)