

**FUJITSU**



Η έξυπνη επιλογή για άνεση

# ΟΙΚΙΑΚΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

Κλιματιστικά Fujitsu General  
2012-2013

FUJITSU GENERAL LIMITED

# Class A με αποδείξεις



Τα μοντέλα μας φέρουν επάξια τη σήμανση "Class A", την υψηλότερη ένδειξη εξοικονόμησης ενέργειας σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή Νομοθεσία

## Ταξινόμηση κατά Ενεργειακή Απόδοση

Σύμφωνα με τις οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, γίνεται υποχρεωτική η αναγραφή της ταξινόμησης Ενεργειακής Απόδοσης σε όλες τις οικιακές συσκευές κλιματισμού. Η κίνηση αυτή αποσκοπεί στο να παρέχεται στους καταναλωτές ξεκάθαρη και αντικειμενική πληροφόρηση όσον αφορά στην εξοικονόμηση ενέργειας. Στη σήμανση αυτή τα προϊόντα με την καλύτερη Ενεργειακή Απόδοση ταξινομούνται ως "Class A". Αναζητάτε αυτές τις Σημάνσεις στα καταστήματα που πωλούν συσκευές κλιματισμού. Για την καλύτερη κατανόηση των πληροφοριών στη Σήμανση, σημειώνονται οι ακόλουθες πληροφορίες για κάθε μοντέλο.



Ετικέτα Ενεργειακής Σήμανσης

<b>Energy</b> Manufacturer Outside unit Inside unit  <b>More efficient</b> A B C D E F G  <b>Less efficient</b> Annual energy consumption, kWh in cooling mode <small>(Actual consumption will depend on how the appliance is used and climate)</small> *** Cooling output kW Energy efficiency ratio <small>Full load (the higher the better)</small> *** Type Cooling only Cooling + Heating Air cooled Water cooled Heat output kW Heating performance A: higher G: lower A Noise <small>(dB(A) re 1 pW)</small> *** *** Further information is contained in product brochures Norm EN 814 Air-conditioner Energy Label Directive 2002/31/EC	Air-conditioner FUJITSU AO-*** AS-***	Προϊόν Μοντέλο Ενεργειακή Κλάση Η Ενεργειακή Απόδοση κάθε συσκευής σε μία κλίμακα επτά βαθμίδων από το Α έως G Ετήσια κατανάλωση Η ετήσια κατανάλωση υπολογίζεται πολλαπλασιάζοντας τη συνολική απορροφούμενη ισχύ με ένα μέσο όρο λειτουργίας 500 ωρών ψύξης ετησίως σε πλήρες φορτίο Βαθμός Ενεργειακής Απόδοσης Όσο υψηλότερος είναι ο βαθμός Ενεργειακής Απόδοσης, τόσο μεγαλύτερη η Ενεργειακή Κλάση Τύπος κλιματιστικού Στάθμη θορύβου Εξωτερικά Εσωτερικά	
	Energy efficiency ratio <small>Full load (the higher the better)</small> ***	***	Ενεργειακή Κλάση
	Cooling output kW Energy efficiency ratio <small>Full load (the higher the better)</small> ***	***	Η Ενεργειακή Απόδοση κάθε συσκευής σε μία κλίμακα επτά βαθμίδων από το Α έως G
	Type Cooling only Cooling + Heating Air cooled Water cooled	--- ← ← ---	Ετήσια κατανάλωση Η ετήσια κατανάλωση υπολογίζεται πολλαπλασιάζοντας τη συνολική απορροφούμενη ισχύ με ένα μέσο όρο λειτουργίας 500 ωρών ψύξης ετησίως σε πλήρες φορτίο
	Heat output kW Heating performance A: higher G: lower A	*** A	Βαθμός Ενεργειακής Απόδοσης Όσο υψηλότερος είναι ο βαθμός Ενεργειακής Απόδοσης, τόσο μεγαλύτερη η Ενεργειακή Κλάση
	Noise <small>(dB(A) re 1 pW)</small> *** ***	*** ***	Τύπος κλιματιστικού Στάθμη θορύβου Εξωτερικά Εσωτερικά

## Ταξινομήσεις

Υπάρχουν επτά ταξινομήσεις Ενεργειακής Απόδοσης από το Α έως το G

Ταξινόμηση Ενεργειακής Απόδοσης σε λειτουργία ΨΥΞΗ	Ταξινόμηση Ενεργειακής Απόδοσης σε λειτουργία ΘΕΡΜΑΝΣΗ
<b>A</b> 3.20 < EER	<b>A</b> 3.60 < COP
<b>B</b> 3.20 ≥ EER > 3.00	<b>B</b> 3.60 ≥ COP > 3.40
<b>C</b> 3.00 ≥ EER > 2.80	<b>C</b> 3.40 ≥ COP > 3.20
<b>D</b> 2.80 ≥ EER > 2.60	<b>D</b> 3.20 ≥ COP > 2.80
<b>E</b> 2.60 ≥ EER > 2.40	<b>E</b> 2.80 ≥ COP > 2.60
<b>F</b> 2.40 ≥ EER > 2.20	<b>F</b> 2.60 ≥ COP > 2.40
<b>G</b> 2.20 ≥ EER	<b>G</b> 2.40 ≥ COP

Αυτές οι ταξινομήσεις ισχύουν για κλιματιστικά τύπου Split και Multi Split

# Η Δημιουργία της Άνεσης

Στην Fujitsu General δημιουργούμε φιλικά προς το περιβάλλον προϊόντα υψηλής ποιότητας που δημιουργούν συνθήκες άνεσης σύμφωνα με την βασική μας αρχή να «δημιουργούμε ένα άνετο περιβάλλον» χρησιμοποιώντας την δημιουργικότητα μας και την τεχνολογία κλιματιστικών που αναπτύσσουμε διαρκώς τα τελευταία 35 χρόνια.

## Τεχνολογία Υψηλής Απόδοσης

Με την χρήση της τεχνολογίας ALLDC Inverter όχι μόνο μειώνονται οι απώλειες ενέργειας αλλά ταυτόχρονα επιτυγχάνονται σημαντική μείωση στην κατανάλωση και ετήσια εξοικονόμηση ενέργειας.

ALL  
DC

### Η Τεχνολογία All DC Inverter

#### Συμπιεστής DC Twin Rotary

Για διαιρούμενα (split) συστήματα μεσαίας και μεγάλης ισχύος, χρησιμοποιούνται ερμητικοί Περιστροφικοί Συμπιεστές Inverter Διπλού Στροφείου. Χάρη στην νέα αυτή εσωτερική διάταξη επιτυγχάνονται υψηλή απόδοση και μειωμένες διαστάσεις σε σύγκριση με αντίστοιχους συμβατικούς περιστροφικούς συμπιεστές.



Για οικιακά

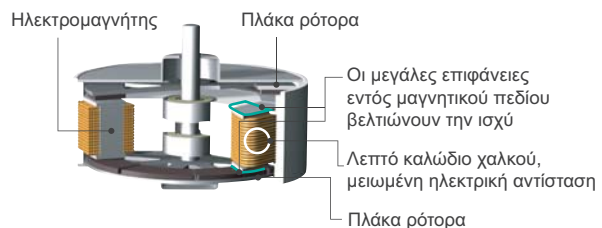


V-PAM

Βελτιωμένη ισχύς συμπίεστή με την τεχνολογία V-PAM

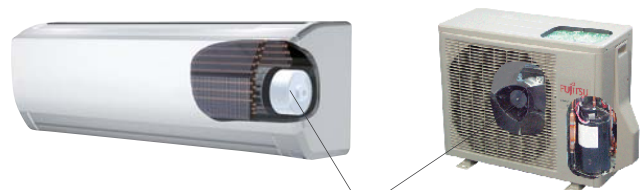
#### Μοτέρ Ανεμιστήρα Αξονικού Διάκενου

Οι συμπαγείς διαστάσεις οδηγούν στην κατά 1,5 αύξηση της συγκέντρωσης ισχύος και σε 10% αύξηση της απόδοσης. Οι μελέτες λειτουργικής προσομοίωσης ηλεκτρομαγνητικού πεδίου επιτρέπουν περαιτέρω μείωση δονήσεων και θορύβου.



#### DC Μοτέρ Ανεμιστήρα

Το DC μοτέρ ανεμιστήρα επιτυγχάνει μεγάλη ισχύ σε ευρεία περιοχή λειτουργίας και υψηλή απόδοση.



DC Μοτέρ Ανεμιστήρα

# INVERTER Τοίχου

Λεπτός και  
Κομψός σχεδιασμός  
Με υψηλό COP  
και ισχυρή Θέρμανση



Ασύρματο R.C.



Για ASYG09LT



Για ASYG12LT

CLASS  
**A**

**ASYG09LT NEO**

- Ψ 8.500 BTU/h
- Ψ (3.100-11.900) BTU/h
- ⊖ 10.900 BTU/h
- ⊖ (3.100-18.400) BTU/h

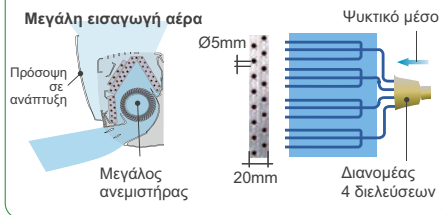
CLASS  
**A**

**ASYG12LT NEO**

- Ψ 11.900 BTU/h
- Ψ (3.800-13.600) BTU/h
- ⊖ 13.600 BTU/h
- ⊖ (3.100-22.100) BTU/h

## Λεπτός και κομψός σχεδιασμός

Ο λεπτός και κομψός σχεδιασμός επιτυγχάνεται χάρη στο Εναλλάκτη πυκνής πολλαπλής διέλευσης και τον Υψηλής αποδοτικότητας ανεμιστήρα.



Λεπτό Πάχος **185** χιλ

## Ισχυρή Θέρμανση

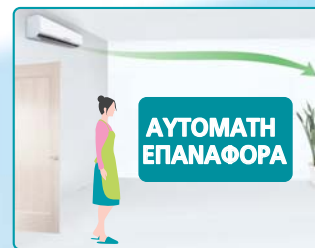
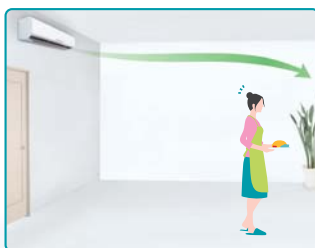
Η απόδοση θέρμανσης βελτιώθηκε σε ακραίες συνθήκες με χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες. Η Πιστοποιημένη Απόδοση θέρμανσης διασφαλίζεται ακόμη και σε εξωτερική θερμοκρασία  $-7^{\circ}\text{C}$ . Αυτό το μοντέλο μπορεί να λειτουργεί ακόμη και αν η εξωτερική θερμοκρασία «πέσει» στους  $-20^{\circ}\text{C}$ .

## Λειτουργία μέγιστης Ισχύος

Η επιθυμητή εσωτερική θερμοκρασία επιτυγχάνεται με τη λειτουργία Ταχείας Ψύξης ή Ταχείας Θέρμανσης. Με αυτή τη λειτουργία, η συσκευή για περίπου 20 λεπτά λειτουργεί αδιάκοπα στην μέγιστη ταχύτητα συμπιεστή και ανεμιστήρα.

## Ελεγχόμενη εξοικονόμηση ενέργειας

Ο Αισθητήρας Ανθρώπινης Παρουσίας αντιλαμβάνεται την παρουσία ατόμων στον χώρο. Σε περίπτωση απουσίας το κλιματιστικό τίθεται σε λειτουργία «μειωμένης» απόδοσης για οικονομία ηλεκτρικής κατανάλωσης. Όταν οι χρήστες επιστρέψουν στο δωμάτιο, το κλιματιστικό επιστρέφει στην προηγούμενη ρύθμιση λειτουργίας.

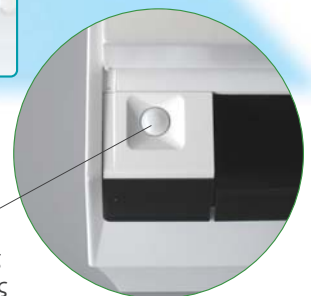


## Χρονοπρόγραμμα 3 Προγραμμάτων (Εβδομαδιαίο / Πρόγραμμα / Sleep)

Το εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα ρυθμίζεται εύκολα με το τηλεχειριστήριο. Μπορεί να ρυθμιστεί Εκκίνηση (ON) και Διακοπή (OFF) έως 4 φορές σε μια ημέρα και έως 28 φορές σε μια εβδομάδα. Τα υπόλοιπα χρονοπρογράμματα (Πρόγραμμα και SLEEP) ρυθμίζονται και αυτά με το πάτημα ενός κουμπιού.



Αισθητήρας  
Ανθρώπινης  
Παρουσίας





Ασύρματο R.C.



Για ASYG07/09LU



Για ASYG12/14LU

CLASS  
**A**

**ASYG07LU NEO**

Ψ 6.800 BTU/h

Ψ (1.700-10.200) BTU/h

⊖ 10.200 BTU/h

⊖ (1.700-13.600) BTU/h

CLASS  
**A**

**ASYG09LU NEO**

Ψ 8.500 BTU/h

Ψ (1.700-10.900) BTU/h

⊖ 10.900 BTU/h

⊖ (1.700-14.300) BTU/h

CLASS  
**A**

**ASYG12LU NEO**

Ψ 11.900 BTU/h

Ψ (3.100-13.600) BTU/h

⊖ 13.600 BTU/h

⊖ (3.100-19.100) BTU/h

CLASS  
**A**

**ASYG14LU NEO**

Ψ 14.300 BTU/h

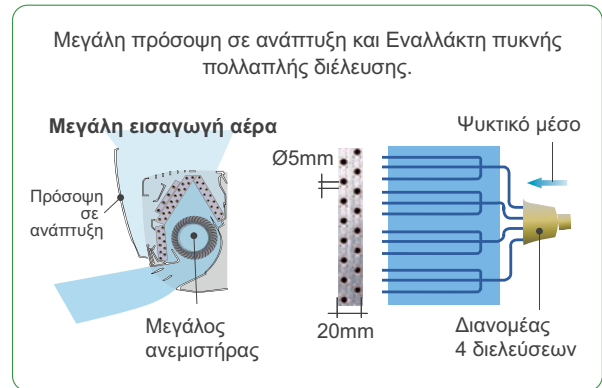
Ψ (3.100-17.100) BTU/h

⊖ 18.400 BTU/h

⊖ (3.100-20.500) BTU/h

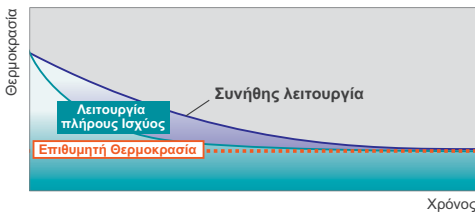
## Λεπτός και κομψός σχεδιασμός

Ο λεπτός και κομψός σχεδιασμός επιτυγχάνεται χάρη στον λεπτό Εναλλάκτη με σωληνώσεις Ø 5 mm και τον Υψηλής αποδοτικότητας ανεμιστήρα.



## Λειτουργία μέγιστης Ισχύος

Είναι εφικτή συνεχόμενη λειτουργία στη μέγιστη παροχή αέρα και στη μέγιστη ταχύτητα συμπίεστη για 20 λεπτά. Η Ταχεία ψύξη και θέρμανση που επιτυγχάνει αυτή η λειτουργία κάνει τον χώρο άνετο πολύ γρήγορα.



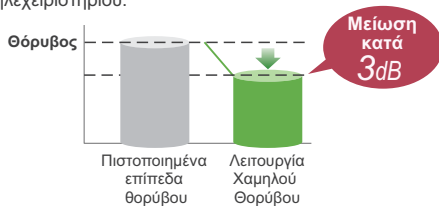
## Χρονοπρόγραμμα 3 Προγραμμάτων (Εβδομαδιαίο / Πρόγραμμα / Sleep)

Το εβδομαδιαίο χρονοπρόγραμμα ρυθμίζεται εύκολα με το τηλεχειριστήριο. Μπορεί να ρυθμιστεί Εκκίνηση (ON) και Διακοπή (OFF) έως 4 φορές σε μια ημέρα και έως 28 φορές σε μια εβδομάδα. Τα υπόλοιπα χρονοπρόγραμμα (Πρόγραμμα και SLEEP) ρυθμίζονται και αυτά με το πάτημα ενός κουμπιού.



## Ήσυχη λειτουργία εξωτερικής μονάδας

Μπορείτε να επιλέξετε ήσυχη λειτουργία της εξωτερικής μονάδας μέσω του τηλεχειριστηρίου.



## Λειτουργία Ελάχιστης Θέρμανσης 10°C

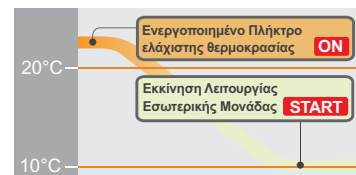
Δυνατότητα ρύθμισης για διατήρηση της εσωτερικής θερμοκρασίας όχι χαμηλότερα των 10°C, διασφαλίζοντας ότι ο χώρος δεν παγώνει.

\* Διαθέσιμο μόνο σε μοντέλα με ασύρματο χειριστήριο

### Προσοχή

• Όταν η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη και η θερμοκρασία χώρου είναι υψηλότερη των 10°C, αυτή δεν εκκινεί. Η λειτουργία ξεκινάει και διατηρεί τον χώρο στους 10°C για 48 ώρες από την στιγμή που η θερμοκρασία του χώρου πέσει κάτω από τους 10°C.

• Όταν η λειτουργία αυτή σταματήσει, η ρύθμιση θερμοκρασίας του χώρου επιστρέφει στην προεπιλεγμένη θερμοκρασία.



# INVERTER Τοίχου



Ασύρματο R.C.



για ASYG14LE



Για ASYA18LC



Ασύρματο R.C.

CLASS **A** ALL **DC**

**ASYG07LE NEO**

- Ψ 7.200 BTU/h
- Ψ (1.700-10.200) BTU/h
- ⊖ 10.200 BTU/h
- ⊖ (1.700-13.600) BTU/h

CLASS **A** ALL **DC**

**ASYG09LE**

- Ψ 8.500 BTU/h
- Ψ (1.700-10.900) BTU/h
- ⊖ 10.900 BTU/h
- ⊖ (1.700-14.300) BTU/h

CLASS **A** ALL **DC**

**ASYG14LE**

- Ψ 13.600 BTU/h
- Ψ (3.100-17.100) BTU/h
- ⊖ 17.100 BTU/h
- ⊖ (3.100-21.800) BTU/h

CLASS **A** ALL **DC**

**ASYA18LC**

- Ψ 17.700 BTU/h
- Ψ (3.100-19.400) BTU/h
- ⊖ 21.300 BTU/h
- ⊖ (3.100-31.000) BTU/h



Για ASYG07/09/12LE

CLASS **A** ALL **DC**

**ASYG12LE NEO**

- Ψ 11.600 BTU/h
- Ψ (3.100-13.300) BTU/h
- ⊖ 13.600 BTU/h
- ⊖ (3.100-18.000) BTU/h



Ασύρματο R.C.



ASYG07/09/12LE



CLASS **A** ALL **DC**

**ASYG18LF**

- Ψ 17.700 BTU/h
- Ψ (3.100-20.500) BTU/h
- ⊖ 21.500 BTU/h
- ⊖ (3.100-31.000) BTU/h

CLASS **A** ALL **DC**

**ASYG24LF**

- Ψ 24.200 BTU/h
- Ψ (3.100-27.300) BTU/h
- ⊖ 27.600 BTU/h
- ⊖ (3.100-36.200) BTU/h

CLASS **A** ALL **DC**

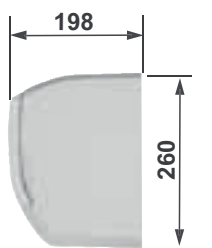
**ASYG30LF NEO**

- Ψ 27.300 BTU/h
- Ψ (9.900-30.700) BTU/h
- ⊖ 30.000 BTU/h
- ⊖ (7.500-37.600) BTU/h



## Συμπαγής Σχεδιασμός

Εσωτερική Μονάδα



Για ASYG07/09/12LE

Εξωτερική Μονάδα



Για AOYG07/09/12LE

## Διάταξη Εναλλάκτη Υψηλής Πυκνότητας



ϕ5

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

Μείωση του όγκου του εναλλάκτη κατά: **30%**

Ομοιομορφη θερμοκρασία

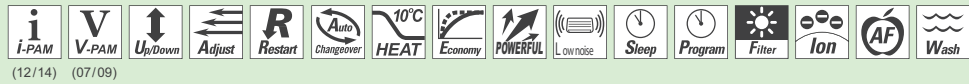
↓

Βελτίωση της αποδοτικότητας του εναλλάκτη

# INVERTER

## Νέα Επιτοίχια Μονάδα

Απλός σχεδιασμός και εξοικονόμηση ενέργειας



Ασύρματο R.C.

CLASS **A** ALL **DC**

ASYG09LLC **NEO**

Ψ 8.500 BTU/h

Ψ (1.700-10.200) BTU/h

⊖ 10.900 BTU/h

⊖ (1.700-13.300) BTU/h

CLASS **A** ALL **DC**

ASYG12LLC **NEO**

Ψ 11.600 BTU/h

Ψ (3.100-13.000) BTU/h

⊖ 13.600 BTU/h

⊖ (3.100-19.100) BTU/h

### Υψηλό EER/COP

Η τεχνολογία Inverter, οι μεγάλες επιφάνειες εναλλάκτες και ο περιστροφικός συμπιεστής DC, εξασφαλίζουν υψηλούς βαθμούς απόδοσης, τόσο στην ψύξη (EER), όσο και στη θέρμανση (COP).



### Ήσυχη λειτουργία

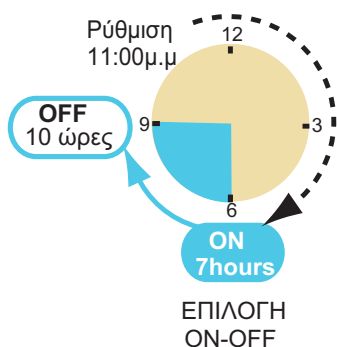
Ταχύτητα  
Ανεμιστήρα  
**Quiet**

Στάθμη  
Θορύβου  
**22dB(A)**

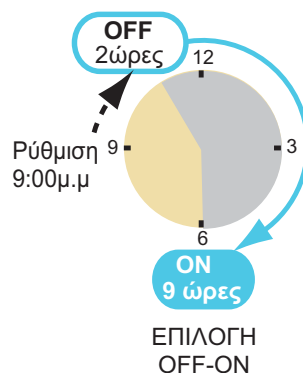
### Εύχρηστος προγραμματισμός

Για τον 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 και 12 ώρες (ανά 30 λεπτά).

#### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ - ΛΗΞΗΣ



#### ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΥΠΝΟΥ



### Χειριστήριο



Τρία είδη χρονοδιακόπτη (On/off/sleep)

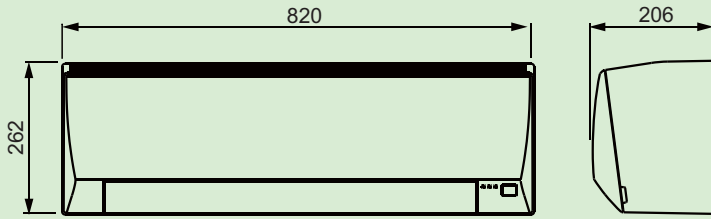
Εύκολη χρήση

Ευανάγνωστη οθόνη

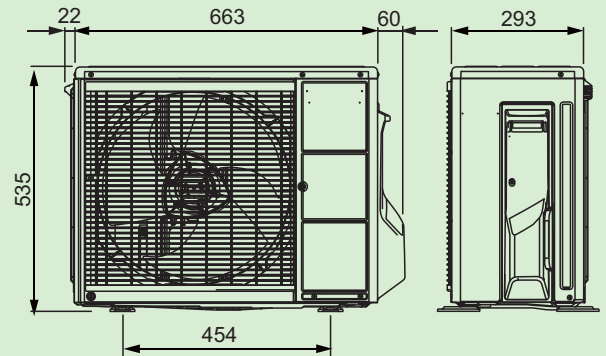
# LLC Series

## Διαστάσεις

Μοντέλα: ASYG09LLCA/AOYG09LLC  
ASYG12LLCA/AOYG12LLC



Εσωτερική Μονάδα



Εξωτερική Μονάδα

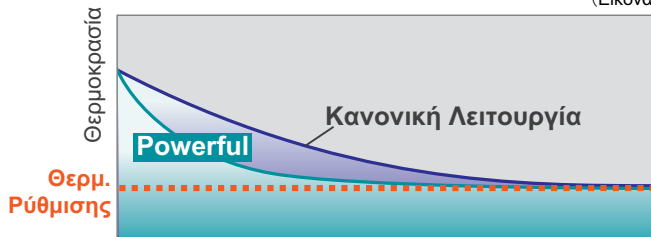
(Μονάδα : mm)

## Ισχυρή λειτουργία

Γρήγορη επίτευξη της θερμοκρασίας ρύθμισης

Παρ. : Λειτουργία ψύξης

(Εικόνα)



## Εύκολη συντήρηση

Εύκολη συντήρηση και διαρκώς καθαρό.  
Η συντήρηση γίνεται απροβλημάτιστα.

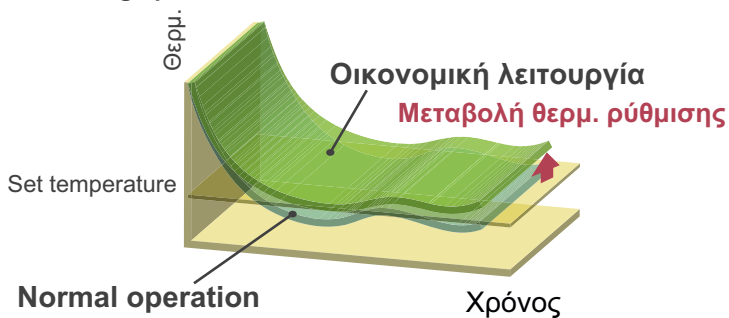
Λόγω της αφαιρούμενης μετώπης,  
είναι εύκολη η πρόσβαση  
στο εσωτερικό του κλιματιστικού.



## Οικονομική λειτουργία

Η θερμ. ρύθμιση μεταβάλλεται  
αυτόματα κατά 1°C.

Ex. : Cooling operation



# INVERTER Τοίχου Οροφής



Ασύρματο R.C.



Για AWYZ14 / 18LB



Για AWYZ24LB

CLASS ALL  
**A** **DC**

**AWYZ14LB**

- Ψ 14.300 BTU/h
- Ψ (3.100-18.100) BTU/h
- ⊖ 20.500 BTU/h
- ⊖ (3.100-31.000) BTU/h

CLASS ALL  
**A** **DC**

**AWYZ18LB**

- Ψ 17.700 BTU/h
- Ψ (3.100-20.100) BTU/h
- ⊖ 22.900 BTU/h
- ⊖ (3.100-33.100) BTU/h

CLASS ALL  
**A** **DC**

**AWYZ24LB**

- Ψ 24.200 BTU/h
- Ψ (3.100-27.300) BTU/h
- ⊖ 29.000 BTU/h
- ⊖ (3.100-37.500) BTU/h

# INVERTER Δαπέδου / Οροφής



Για ABYF18LA/24LA



Ασύρματο R.C.

CLASS ALL  
**A** **DC**

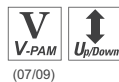
**ABYF18LB**

- Ψ 17.700 BTU/h
- Ψ (3.100-20.100) BTU/h
- ⊖ 20.500 BTU/h
- ⊖ (3.100-25.600) BTU/h

CLASS ALL  
**A** **DC**

**ABYF24LB**

- Ψ 24.200 BTU/h
- Ψ (3.100-27.300) BTU/h
- ⊖ 27.300 BTU/h
- ⊖ (3.100-31.000) BTU/h



(07/09)



Ασύρματο R.C.



Για AGYF09/12LA



Για AGYF14LA

CLASS ALL  
**A** **DC**

**AGYF09LA**

- Ψ 8.900 BTU/h
- Ψ (3.100-11.900) BTU/h
- ⊖ 11.900 BTU/h
- ⊖ (3.100-18.800) BTU/h

CLASS ALL  
**A** **DC**

**AGYF12LA**

- Ψ 11.900 BTU/h
- Ψ (3.100-13.600) BTU/h
- ⊖ 15.400 BTU/h
- ⊖ (3.100-22.500) BTU/h

CLASS ALL  
**A** **DC**

**AGYF14LA**

- Ψ 14.300 BTU/h
- Ψ (3.100-17.100) BTU/h
- ⊖ 17.700 BTU/h
- ⊖ (3.100-27.300) BTU/h



## INVERTER Τοίχου Οροφής / Τοίχου

### χαρακτηριστικά

Τύπος	Εσωτερική Μονάδα		AWYZ14LB	AWYZ18LB	AWYZ24LB	ASYG07LE	ASYG09LE
	Εξωτερική Μονάδα		AOYZ14LB	AOYZ18LB	AOYZ24LB	AOYG07LE	AOYG09LE
Τάση λειτουργίας		V/∅/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Απόδοση	Ψύξη	BTU/h	14.300	17.700	24.200	7.200	8.500
	Θέρμανση		20.500	22.900	29.000	10.200	10.900
Κατανάλωση	Ψύξη / Θέρμανση	kW	1.02/1.35	1.58/1.63	2.21/2.24	0.47/0.685	0.64/0.75
EER - Ενεργειακή Κλάση	Ψύξη	W/W	4.12-A	3.29-A	3.21-A	4.47-A	3.91-A
COP - Ενεργειακή Κλάση	Θέρμανση		4.44-A	4.11-A	3.62-A	4.38-A	4.27-A
Ρεύμα λειτουργίας	Ψύξη / Θέρμανση	A	4.5/5.9	6.9/7.2	9.7/10.3	2.7/3.5	3.5/3.8
Αφαίρεση υγρασίας		l/h	2.1	2.8	3.0	1.3	1.3
Στάθμη θορύβου (εσ.)	Ψύξη	Y/M/X/Σ/Υ.σ.	46/43/35/29/24	46/43/35/29/24	47/43/40/36/32	43/38/31/21	43/38/31/21
Στάθμη θορύβου (εξ.)	Ψύξη		46	47	53	45	45
Κυκλοφορία αέρα (μεγάλη ταχύτητα)	Εσωτ. / Εξωτ.	m³/h	850/1910	850/1910	880/3600	690/1720	690/1720
			mm	250x899x298	250x899x298	250x899x298	260x790x198
Διαστάσεις Y x M x Π	Εσωτερική	kg	13.5	13.5	14	7.5	7.5
			mm	578x790x300	578x790x300	830x900x330	540x660x290
Βάρος	Εξωτερική	kg	39	39	62	23	25
Διάμετρος σωλήνος (υγρό / αέριο)		mm	6.35/12.70	6.35/12.70	6.35/15.88	6.35/9.52	6.35/9.52
Σωλήνα αποχέτευσης (εσωτ. / εξωτ.)			16/29	16/29	16/29	16/29	16/29
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων (αφόρτιστο)		m	20(15)	20(15)	30(15)	20(15)	20(15)
Μέγιστη υψομετρική διαφορά			15	15	20	15	15
Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας	Ψύξη	°C ΞΒ	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43
	Θέρμανση		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Ψυκτικό μέσο			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

## INVERTER Δαπέδου / Δαπέδου Οροφής

### χαρακτηριστικά

Τύπος	Εσωτερική Μονάδα		AGYF09LA	AGYF12LA	AGYF14LA	ABYF18LA	ABYF24LA
	Εξωτερική Μονάδα		AOYV09LA	AOYV12LA	AOYV14LA	AOYA18LA	AOYA24LA
Τάση λειτουργίας		V/∅/Hz	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Απόδοση	Ψύξη	BTU/h	8.900	11.900	14.300	17.700	24.200
	Θέρμανση		11.900	15.400	17.700	20.500	27.300
Κατανάλωση	Ψύξη / Θέρμανση	kW	0.53/0.79	0.94/1.19	1.14/1.44	1.62/1.66	2.21/2.21
EER - Ενεργειακή Κλάση	Ψύξη	W/W	4.91-A	3.72-A	3.68-A	3.21-A	3.21-A
COP - Ενεργειακή Κλάση	Θέρμανση		4.43-A	3.78-A	3.61-A	3.61-A	3.61-A
Ρεύμα λειτουργίας	Ψύξη / Θέρμανση	A	2.6/3.8	4.4/5.5	5.2/6.4	7.1/7.3	9.7/9.7
Αφαίρεση υγρασίας		l/h	1.3	1.8	2.1	2.0	2.7
Στάθμη θορύβου (εσ.)	Ψύξη	Y/M/X/Σ/Υ.σ.	40/35/29/22	40/35/29/22	44/38/31/22	43/40/34/31	48/44/40/35
Στάθμη θορύβου (εξ.)	Ψύξη		47	48	50	50	52
Κυκλοφορία αέρα (μεγάλη ταχύτητα)	Εσωτ. / Εξωτ.	m³/h	570/1680	570/1680	650/1910	780/2000	980/2470
			mm	600x740x200	600x740x200	600x740x200	199x990x655
Διαστάσεις Y x M x Π	Εσωτερική	kg	14	14	14	27	27
			mm	540x790x290	540x790x290	578x790x300	578x790x300
Βάρος	Εξωτερική	kg	36	36	40	40	44
Διάμετρος σωλήνος (υγρό / αέριο)		mm	6.35/9.52	6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.70	6.35/15.88
Σωλήνα αποχέτευσης (εσωτ. / εξωτ.)			16/29	16/29	16/29	21.5/26.0	21.5/26.0
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων (αφόρτιστο)		m	20(15)	20(15)	20(15)	25 (15)	30 (15)
Μέγιστη υψομετρική διαφορά			15	15	15	15	20
Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας	Ψύξη	°C ΞΒ	-10~43	-10~43	-10~43	-10~46	-10~46
	Θέρμανση		-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Ψυκτικό μέσο			R410A	R410A	R410A	R410A	R410A



## INVERTER Τοίχου

### χαρακτηριστικά

ASYG12LE	ASYG14LE	ASYA18LC	ASYG18LF	ASYG24LF	ASYG30LF
AOYG12LE	AOYG14LE	AOYR18LC	AOYR18LE	AOYR24LC	AOYR30LF
230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
11.600	13.600	17.700	17.700	24.200	27.300
13.600	17.100	21.300	21.500	27.600	30.000
0.92/0.99	1.105/1.305	1.72/1.73	1.52/1.71	2.21/2.24	2.49/2.44
3.70-A	3.62-A	3.02-B	3.42-A	3.21-A	3.21-A
4.04-A	3.83-A	3.61-A	3.68-A	3.62-A	3.61-A
4.4/4.7	5.3/6.0	7.6/7.7	6.8/7.6	9.7/9.8	10.9/10.7
1.8	2.1	2.8	2.8	3.0	3.2
43/38/31/21	44/40/33/25	44/38/32/25	43/37/33/26	47/41/36/32	48/42/37/33
50	49	50	50	52	53
690/1830	770/1800	700/2000	900/2070	1100/2340	1100/3600
260X790X198	260X790X203	275X790X215	320X998X228	320X998X228	320X998X228
7.5	8	9	14	14	14
540X660X290	540X790X290	578X790X300	620X790X298	578X790X315	830X900X330
29	34	40	40	44	61
6.35/9.52	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/12.7	6.35/15.88	9.52/15.88
16/29	16/29	16/28	16/29	16/29	16/29
20(15)	20(15)	20(15)	25(15)	30(15)	50(20)
15	15	15	20	20	30
-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~46
-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

## INVERTER Τοίχου

### χαρακτηριστικά

Τύπος	Εσωτερική Μονάδα		ASYA09LT	ASYG12LT	ASYG07LU	ASYG09LU	ASYG12LU	ASYG14LU	ASYA09LLC	ASYA12LLC	
	Εξωτερική Μονάδα		AOYG09LT	AOYG12LT	AOYG07LU	AOYG09LU	AOYG12LU	AOYG14LU	AOYR09LLC	AOYR12LLC	
Τάση λειτουργίας	V/∅/Hz		230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	
Απόδοση	Ψύξη	BTU/h	8500	11900	6800	8500	11900	14300	8500	11600	
	Θέρμανση	BTU/h	10900	13600	10200	10900	13600	18400	10900	13700	
Κατανάλωση	Ψύξη / Θέρμανση		kW	0,505/0,660	0,85/0,91	0,46/0,66	0,555/0,68	0,905/0,930	1,235/1,380	0,745/0,865	1,015/1,080
EER - Ενεργειακή Κλάση	Ψύξη		W/W	4,95-A	4,12-A	4,35-A	4,50-A	3,87-A	3,40-A	3,36-A	3,35-A
COP - Ενεργειακή Κλάση	Θέρμανση		W/W	4,85-A	4,40-A	4,55-A	4,71-A	4,30-A	3,91-A	3,70-A	3,70-A
Ρεύμα λειτουργίας	Ψύξη / Θέρμανση		A	2,6/3,3	4,0/4,3	2,6/3,4	3,1/3,4	4,6/4,7	5,8/6,3	4,0/4,7	4,7/5,1
Αφαίρεση υγρασίας			l/h	1,3	1,8	1	1,3	1,8	2,1	1,3	1,8
Στάθμη θορύβου (εσω.)	Ψύξη	Y/M/X/ΣΥ.υσ.	dB(A)	42/36/32/21	43/37/32/21	38/35/31/21	42/36/32/21	43/37/32/21	45/40/33/25	43/22	43/22
Στάθμη θορύβου (εξ.)	Ψύξη		dB(A)	50	48	46	48	50	50	47	51
Κυκλοφορία αέρα (μεγάλη ταχύτητα)	Εσωτ. / Εξωτ.		m³/h	800/1700	850/2050	680/1720	800/1720	850/1940	900/1940	710 / 1,720	710 / 1,850
Διαστάσεις Y x M x Π	Εσωτερική		mm	282x870x185	282x870x185	282x870x185	282x870x185	282x870x185	282x870x185	262x820x206	262x820x206
	kg(lbs)			9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	7,5(17)	7,5(17)	
Βάρος	Εξωτερική		mm	540x790x290	620x790x290	540x660x290	540x660x290	540x790x290	540x790x290	535x663x293	535x663x293
	kg(lbs)			33	40	23	25	33	34	24(53)	26(57)
Διάμετρος σωλήνος (υγρό / αέριο)			mm	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/9,52	6,35/12,7	6,35/9,52	6,35/9,52	
Σωλήνα αποχέτευσης (εσωτ. / εξωτ.)			mm	16/29	16/29	16/29	16/29	16/29	16/29	Φ16/Φ16	Φ16/Φ16
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων (αφόρτιστο)			m	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)	20 (15)	15(10)	15(10)	
Μέγιστη υψομετρική διαφορά			m	15	15	15	15	15	10	10	
Θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας	Ψύξη		°C ΕΞ	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	-10~43	18~43	18~43
	Θέρμανση		°C ΕΞ	-20~24	-20~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Ψυκτικό μέσο				R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

## Επεξηγήσεις χαρακτηριστικών

Λειτουργίες άνεσης		Λειτουργίες διευκόλυνσης		Λειτουργίες καθαρισμού	
 <b>Κινούμενα πάνω/κάτω πτερύγια</b> Αυτόματη κίνηση των πτερυγίων ελέγχου ροής πάνω/κάτω.	 <b>Αεραγωγοί διανομής</b>	 <b>Χρονοδιακόπτης Ύπνου</b> Με βάση τον χρόνο λειτουργίας, ο μικροϋπολογιστής αλλάζει σταδιακά τη θερμοκρασία επιλογής για άνεση στον ύπνο.	 <b>Αυτόματο φίλτρο</b> Το φίλτρο καθαρίζεται αυτόματα εντός προεπιλεγμένου χρονικού διαστήματος.		
 <b>Αυτόματη διπλή παλινδρόμηση</b> Επιτρέπει τη συνδυασμένη κίνηση των πτερυγίων και προς τις τέσσερις κατευθύνσεις.	 <b>Αεραγωγοί προσαγωγής νωπού</b>	 <b>Χρονοδιακόπτης ON-OFF</b> Ο χρονοδιακόπτης ON-OFF ελέγχει την έναρξη - λήξη της λειτουργίας (μία φορά).	 <b>Καθαριστής φίλτρου UV</b> Η μονάδα UV (ultraviolet rays) αποτρέπει την ανάπτυξη βακτηρίων και μούχλας στο εσωτερικό της μονάδας.		
 <b>Αυτόματη ρύθμιση της ροής του αέρα</b> Η ροή ρυθμίζεται αυτόματα από τον μικροϋπολογιστή, σύμφωνα με τις θερμοκρασιακές αλλαγές του χώρου.	 <b>Εισαγωγή νωπού αέρα</b> Νωτός αέρας προσάγεται με τη βοήθεια εξωτερικού ανεμιστήρα ελεγχόμενου από τη μονάδα.	 <b>Προγραμματισμός Χρονοδιακόπτη</b> Ο ψηφιακός χρονοδιακόπτης επιτρέπει επιλογή μίας από τις λειτουργίες: ON, OFF, ON → OFF ή OFF → ON.	 <b>Καθαριστής Plasma</b> Ηλεκτροστατικό φίλτρο εγκλωβίζει ρυπαντές, σκόνης και οσμές. Αποτρέπει την ανάπτυξη βακτηρίων.		
 <b>Αυτόματη επανεκκίνηση</b> Με την επαναφορά της παροχής του ρεύματος μετά από προσωρινή διακοπή, το κλιματιστικό ξεκινά αυτόματα με τις ίδιες ρυθμίσεις που είχε πριν.	 <b>Οικονομική λειτουργία</b> Περιορίζει το μέγιστο ρεύμα λειτουργίας και επιτρέπει εξοικονόμηση ενέργειας.	 <b>Εβδομαδιαίος προγραμματισμός</b> Μπορούν να ρυθμιστούν διαφορετικές ώρες εκκίνησης και διακοπής λειτουργίας για κάθε μέρα της εβδομάδας.	 <b>Φίλτρο ιόντων μακράς διάρκειας</b> Στο φίλτρο αυτό αποδομούνται οι οσμές με ιόντα που εκπέμπονται από τα εμποτισμένα κεραμικά στοιχεία, επιτυγχάνοντας εξάλειψη της κακοσμίας.		
 <b>Αυτόματη εναλλαγή</b> Η λειτουργία αυτή επιτρέπει την αυτόματη επιλογή λειτουργίας ψύξης ή θέρμανσης σύμφωνα με την επιλεγμένη θερμοκρασία του χώρου.	 <b>Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας</b> Η λειτουργία αυτή αυξάνει τη ρύθμιση της θερμοκρασίας επιλογής κατά τη λειτουργία ψύξης ή χαμηλώνει την επιλογή κατά τη λειτουργία θέρμανσης.	 <b>Εβδομαδιαίος + setback προγραμματισμός</b> Με τον Εβδομαδιαίο + Setback προγραμματισμό μπορούν να ρυθμιστούν θερμοκρασίες για δύο διαφορετικά χρονικά διαστήματα και κάθε μέρα.	 <b>Φίλτρο εμπισίμου με κατεχίνες μέλου</b> Στο φίλτρο αυτό, με τη βοήθεια στατικού ηλεκτρισμού, "εγκλωβίζονται" λεπτά σκόνες-αόρατοι σπόροι μούχλας - παθογόνοι μικροοργανισμοί. Στη συνέχεια, αδρανοποιούνται από την πολυφαινόλη της κατεχίνης.		
 <b>Λειτουργία θέρμανσης 10°C</b> Λειτουργία για τη διατήρηση της εσωτερικής θερμοκρασίας όχι χαμηλότερα των 10°C, διασφαλίζοντας ότι ο χώρος δεν "παγώνει".	 <b>Ισχυρή λειτουργία</b> Λειτουργία με μέγιστη ροή αέρα και ταχύτητα αεροσυμπιεστή, για γρήγορη επίτευξη άνετης θερμοκρασίας δωματίου.	 <b>Ένδειξη φίλτρου</b> Υπενθυμίζει την ανάγκη καθαρισμού του φίλτρου.	 <b>Στεγνό στοιχείο</b> Ο εσωτερικός εναλλάκτης στεγνώνεται για την αποφυγή ανάπτυξης μούχλας και βακτηρίων.		
			 <b>Πλενόμενη μετώπη</b>		

### Παρατηρήσεις για τα χαρακτηριστικά

- Τα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορεί να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση.
- Για πιθανές διαφοροποιήσεις επικοινωνείτε πάντα με τον αντιπρόσωπό σας.
- Οι αποδόσεις σε ΨΥΞΗ και ΘΕΡΜΑΝΣΗ βασίζονται στις παρακάτω συνθήκες (εκτός αν άλλως αναφέρεται):

ΨΥΞΗ	Θερμοκρασία χώρου : 27°C DB/19°C WB Θερμοκρασία περιβάλλοντος : 35°C DB/24°C WB	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	Θερμοκρασία χώρου : 20°C DB/15°C WB Θερμοκρασία περιβάλλοντος : 7°C DB/6°C WB
------	--	----------	--

Η εταιρεία δεν ευθύνεται για τυχόν τυπογραφικά λάθη σε χαρακτηριστικά προϊόντων.

F 05/2012



ISO 9001 Certified number: 09 100 89394  
ISO 14001 Certified number: 09 104 9245  
Fujitsu General (Thailand) Co., Ltd.

ISO 9001 Certified number: 09 100 79269  
ISO 14001 Certified number: 104692  
Fujitsu General (Shanghai) Co., Ltd.



Λ. Βουλιαγμένης 128, 166 74 Γλυφάδα, Αθήνα  
Τηλ.: 210 9697 600, 210 9696 500  
Fax: 210 9697 630  
www.fgeurope.gr e-mail: info@fgeurope.gr

### SERVICE

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

**FUJITSU GENERAL LIMITED**  
1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213-8502, Japan  
http://www.fujitsu-general.com/

Copyright© 2008-2010 Fujitsu General Limited. All rights reserved.  
FHM-03/11 A10/11 3F07600712E