



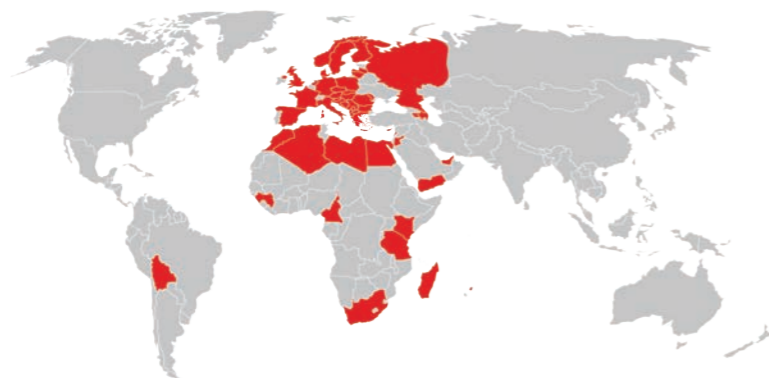
Οικιακός Κλιματισμός και Συσκευές

## Γνωρίστε τον κλιματισμό, γνωρίστε την **inventor**

Τα κλιματιστικά Inventor απολαμβάνουν την φήμη ενός προϊόντος εξαιρετικής ποιότητας και αξεπέραστης απόδοσης και συνοδεύονται από εγγύηση 10 Ετών. Την καλύτερη εγγύηση της αγοράς!










Μετά από 48 χρόνια επιτυχημένης πορείας στην Ελληνική αγορά του κλιματισμού και με γνώμονα πάντα τον Έλληνα επαγγελματία και τελικό χρήστη, η Inventor συνεχίζει να προσφέρει μία από τις πιο αξιόπιστες λύσεις κλιματισμού σε Ελληνικό αλλά και Παγκόσμιο επίπεδο.



**Χρησιμοποιείτε το κλιματιστικό σας σωστά και επωφεληθείτε από την πιο ενεργειακά συμφέρουσα λύση ψύξης-θέρμανσης!**

Στον κατάλογο που κρατάτε στα χέρια σας θα βρείτε προϊόντα οικολογικού σχεδιασμού ECO Design, υψηλής ενεργειακής κλάσης A++, με εξελιγμένη DC 10 και All DC Inverter τεχνολογία. Επίσης, θα βρείτε σημαντικές τεχνικές πληροφορίες για την κλιματιστική μονάδα που σας ενδιαφέρει, αλλά και πολύ ενδιαφέρουσες χρηστικές πληροφορίες για τον κλιματισμό, την σωστή χρήση του και την εξοικονόμηση ενέργειας.

## Περιεχόμενα

Οικολογικός Σχεδιασμός Eco Design	σελίδα 4
Νέα Ενεργειακή Ετικέτα	σελίδα 4
ALL DC Inverter	σελίδα 5
Διάφορες Τεχνολογίες	σελίδα 5
Λειτουργίες Ασύρματου Χειριστηρίου	σελίδα 6
Βασικές Ενδείξεις Κλιματιστικών	σελίδα 7
Φίλτρα Καθαρισμού Αέρα & Ιονιστής Αέρα	σελίδα 7
<b>Μονάδες Τοίχου</b>	
Σειρά Passion 	σελίδα 8-9
Σειρά Alfa 	σελίδα 10-11
Σειρά Bon 	σελίδα 12-13
Σειρά Cosmo 	σελίδα 14-15
<b>Ντουλάπες Εμφανούς Τύπου</b>	
V1MF 	σελίδα 16-17
R1F & RF & RMF	σελίδα 16-17
<b>Συσκευές</b>	
Καταψύκτες 	σελίδα 18
Ψυγεία 	σελίδα 19
Αφυγραντήρας	σελίδα 20

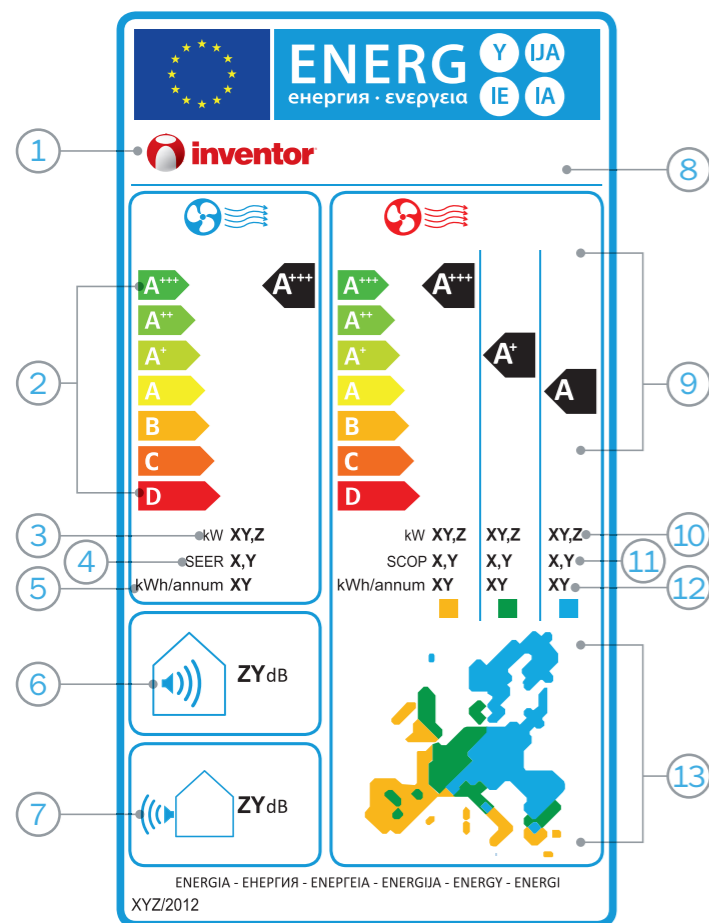


## Οικολογικός Σχεδιασμός Eco Design

Τα κλιματιστικά Inventor έχουν σχεδιαστεί με κύριο γνώμονα την εξοικονόμηση ενέργειας και την προστασία του περιβάλλοντος.

Τα κλιματιστικά οικολογικού σχεδιασμού, κατασκευάζονται έτσι ώστε να λειτουργούν με χαμηλή κατανάλωση ενέργειας και μειωμένες εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα. Οι μονάδες Eco Design δεν είναι μόνο φιλικές προς το περιβάλλον αλλά προσφέρουν σημαντική οικονομία στην κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος κατά την λειτουργία τους. Ακόμα, τα κλιματιστικά Inventor σχεδιάζονται και κατασκευάζονται με στόχο την ολική προστασία του περιβάλλοντος όσο αφορά στη χρήση των πρώτων υλών, στη χρήση του νερού, στις εκπομπές ρύπων, στα απόβλητα και στην ανακύκλωση.

## Νέα Ενεργειακή Ετικέτα



1. Εμπορικό σήμα
2. Ενεργειακή κατάταξη στην Ψύξη. A+++ η πιο 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 προς την ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας στην λειτουργία της ψύξης σε kWh/έτος.
5. Ενδεικτική ετήσια κατανάλωση ρεύματος στην Ψύξη (kWh/έτος)
6. Ισχύς θορύβου εσωτερικής μονάδας (dB)
7. Ισχύς θορύβου εξωτερικής μονάδας (dB)
8. Μοντέλο εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας
9. Ενεργειακή κατάταξη στη θέρμανση\*
10. Θερμικό φορτίο σχεδιασμού (kW)\*
11. SCOP: Εποχιακός βαθμός ενεργειακής απόδοσης στη θέρμανση, ο οποίος υπολογίζεται ως λόγος της αναφερόμενης ετήσιας απαιτούμενης θέρμανσης εκφρασμένης σε kWh/έτος προς την ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για τη λειτουργία της θέρμανσης σε kWh/έτος\*
12. Ενδεικτική ετήσια κατανάλωση ρεύματος στη θέρμανση (kWh/έτος)\*
13. Ευρωπαϊκός χάρτης χωρισμένος σε 3 ζώνες

- Θερμή Ζώνη
- Μέση Ζώνη
- Ψυχρή Ζώνη

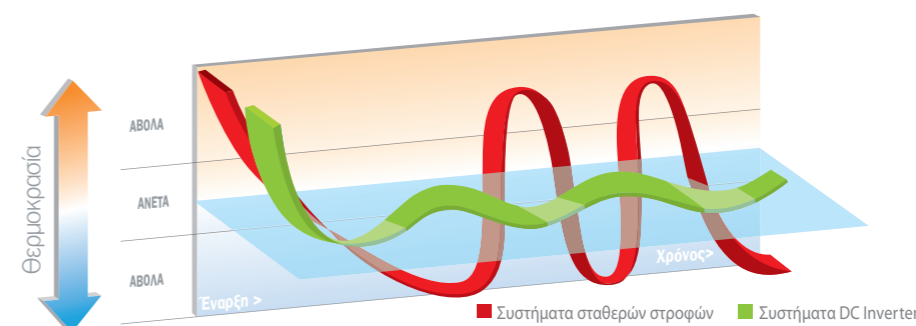
\* Μόνο οι τιμές της μεσαίας κλιματικής ζώνης είναι υποχρεωτικά να αναγράφονται. Η Ελλάδα ανήκει στην Θερμή κλιματική ζώνη.  
 \*\* Η νέα ενεργειακή ετικέτα και ο οικολογικός σχεδιασμός είναι υποχρεωτικά μόνο για τις μονάδες έως 12kW

## All DC Inverter



Η τεχνολογία All DC Inverter προσφέρει συνεχή ρύθμιση και έλεγχο της συχνότητας του συμπιεστή και των μοτέρ των ανεμιστήρων της εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας. Μέσω της μεταβολής της συχνότητας του συμπιεστή εξασφαλίζουμε συνεχή μεταβολή της απόδοσης του μηχανήματος για την κάλυψη των αναγκών του χώρου με τον ταχύτερο, ομαλότερο και οικονομικότερο τρόπο.

Το DC Inverter μοτέρ της εξωτερικής μονάδας δίνει πολύ μεγάλο εύρος λειτουργίας στην μονάδα καθώς της επιτρέπει να λειτουργεί απρόσκοπτα σε ψύξη ή θέρμανση με ακραίες εξωτερικές καιρικές συνθήκες και με μεγάλη εξοικονόμηση ενέργειας έως 50%. Επίσης, ο εσωτερικός DC Inverter ανεμιστήρας ρυθμίζει με μεγάλη ακρίβεια τις συνθήκες του χώρου επιτυγχάνονται μεγάλη ακρίβεια και σταθερότητα στη θερμοκρασία του χώρου, χωρίς διακυμάνσεις.



- ✓ Εξοικονόμηση Ενέργειας
- ✓ Χαμηλή κατανάλωση ρεύματος κατά την εκκίνηση
- ✓ Μεγάλο εύρος απόδοσης
- ✓ Λειτουργία σε μέγιστη απόδοση για την άμεση επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας
- ✓ Συνεχής και αθόρυβη λειτουργία με χαμηλή κατανάλωση όταν η επιθυμητή θερμοκρασία έχει επιτευχθεί.

## DC10 Inverter



Η καινοτόμος DC10 Inverter τεχνολογία της Inventor παρουσιάζει τον αθόρυβο, υψηλής απόδοσης συμπιεστή, με λιγότερους κραδασμούς, χαμηλότερη στάθμη θορύβου και ακόμα μεγαλύτερη οικονομία.

Με περισσότερες από 1.500 δοκιμές στις πιο ακραίες καιρικές συνθήκες, ο συμπιεστής και τα μοτέρ DC10 Inverter, λειτουργούν σταθερά στο έντονο κρύο και την υπερβολική ζέση. Οι μονάδες τεχνολογίας DC10 Inverter προσφέρουν μεγαλύτερο εύρος αποδόσεων, απογειώνοντας τις συχνές επανεκκινήσεις και επιτυγχάνουν την επιθυμητή θερμοκρασία γρηγορότερα. Η απόλυτη άνεση σημαίνει DC10 Inverter!

## Διάφορες Τεχνολογίες



**Εξυπνη Απόψυξη**  
Σταθερή θερμοκρασία χώρου και εξοικονόμηση ενέργειας. Η απόψυξη λειτουργεί μόνο όταν και για όσο χρειάζεται



**Αυτοδιάγνωση Βλαβών**  
Με την αυτοδιάγνωση βλαβών η συντήρηση της μονάδας γίνεται ευκολότερα



**1w Αναμονή**  
Μειωμένη κατανάλωση ρεύματος στην κατάσταση αναμονής εξοικονομώντας έως και 80% ημερησίως



**Λειτουργία Turbo**  
Για την επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας στο χώρο γρηγορότερα

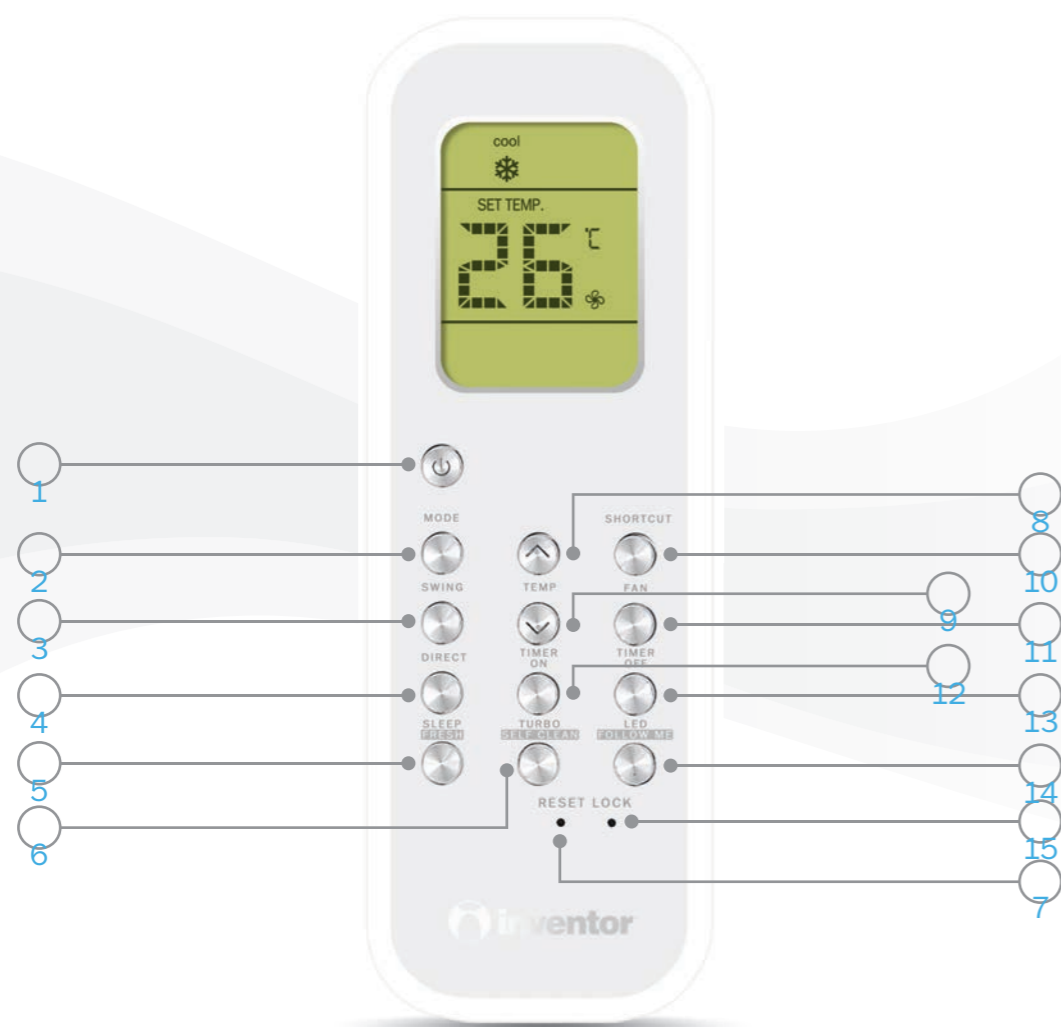


**Μεγάλο Εύρος Τάσης Λειτουργίας**  
Το μεγάλο εύρος της τάσης λειτουργίας, 170-265V, επιτρέπει στις μονάδες να εκκινούν και να λειτουργούν σε περιοχές με ασταθές δίκτυο ρεύματος



**Αυτόματη Επανεκκίνηση**  
Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, η μονάδα ξεκινάει αυτόματα διατηρώντας τις προηγούμενες ρυθμίσεις

## Λειτουργίες Ασύρματου Χειριστηρίου



### 1. ON / OFF

Ενεργοποιεί (ON) και Απενεργοποιεί (OFF) την μονάδα

### 2. MODE

Επιλέξει: AUTO (Ρυθμίζει αυτόματα τη λειτουργία σύμφωνα με τις εξωτερικές συνθήκες), ΨΥΞΗ (COOL), ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ (DRY), ΘΕΡΜΑΝΣΗ (HEAT), ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ (FAN)

### 3. SWING

Ρυθμίζει την εκκίνηση ή διακοπή της κίνησης της κάθετης περσίδας

### 4. DIRECT

Ρυθμίζει την κλίση των περσίδων για την καλύτερη κυκλοφορία του αέρα στον χώρο

### 5. SLEEP / FRESH

Στην νυχτερινή λειτουργία SLEEP, το κλιματιστικό εξοικονομεί ενέργεια αυξάνοντας σταδιακά (καλοκαίρι) ή μειώνοντας σταδιακά (χειμώνας) τη θερμοκρασία του χώρου, προσφέροντας ιδανικές συνθήκες για έναν αναζωογονητικό ύπνο. Όταν πιέσετε το συγκεκριμένο πλήκτρο πάνω από 2 δευτερόλεπτα ενεργοποιείται ο ιονιστής αέρα

### 6. TURBO / SELF CLEAN

Λειτουργία Turbo για την επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας στον χώρο γρηγορότερα. Όταν πιέσετε το συγκεκριμένο πλήκτρο πάνω από 2 δευτερόλεπτα ενεργοποιείται η λειτουργία Self Clean, για την απομάκρυνση της υγρασίας από την εσωτερική μονάδα.

### 7. RESET

Επαναφορά εργοστασιακών ρυθμίσεων

### 8. UP (~/+)

Αυξήστε τη θερμοκρασία ή αυξήστε την ώρα κατά τη ρύθμιση του Timer

### 9. DOWN (v/-)

Μειώστε τη θερμοκρασία ή μειώστε την ώρα κατά τη ρύθμιση του Timer

### 10. SHORTCUT (Memory Shortcut)

Επαναφέρετε τις τρέχουσες ρυθμίσεις ή επαναλάβετε τις προηγούμενες

### 11. FAN SPEED

Επιλέξει: AUTO (Ρυθμίζει αυτόματα την ταχύτητα του ανεμιστήρα), ΧΑΜΗΛΗ (LOW), ΜΕΣΑΙΑ (MED), ΥΨΗΛΗ (HIGH)

### 12. TIMER ON

Ορισμός χρονοδιακόπτη (ON), εξοικονομεί ενέργεια ενεργοποιώντας την μονάδα όταν την χρειάζεστε

### 13. TIMER OFF

Ορισμός χρονοδιακόπτη (OFF), απενεργοποιεί την μονάδα στον χρόνο που επιθυμείτε

### 14. LED / FOLLOW ME / I FEEL

Ενεργοποιεί και απενεργοποιεί τον φωτισμό της οθόνης της μονάδας. Όταν πιέσετε το συγκεκριμένο πλήκτρο πάνω από 2 δευτερόλεπτα ενεργοποιείται η λειτουργία Follow Me / I FEEL, με την οποία η μονάδα ρυθμίζει τη θερμοκρασία του χώρου σύμφωνα με το σημείο που βρίσκεται το ασύρματο χειριστήριο.

### 15. LOCK

Κλειδώστε όλες τις ρυθμίσεις της μονάδας για την αποφυγή τυχαίων αλλαγών των ρυθμίσεων

## Βασικές Ενδείξεις Κλιματιστικών

**Λειτουργία Θέρμανσης - Χειμώνας**  
 Προτεινόμενο εύρος επιθυμητής θερμοκρασίας 19°C - 22°C  
 Για μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου έως 12°C υψηλότερα από την θερμοκρασία περιβάλλοντος

**Λειτουργία Ψύξης - Καλοκαίρι**  
 Προτεινόμενο εύρος επιθυμητής θερμοκρασίας 26°C - 29°C  
 Για μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας ρυθμίστε την επιθυμητή θερμοκρασία χώρου έως 12°C χαμηλότερα από την θερμοκρασία περιβάλλοντος

Επιθυμητή θερμοκρασία χώρου

Ενεργοποίηση/ Απενεργοποίηση

**Λειτουργία Αφύγρανσης**  
 Προτεινόμενο εύρος επιθυμητής θερμοκρασίας 16°C - 30°C. Εάν η θερμοκρασία χώρου είναι 2°C χαμηλότερη από την επιθυμητή θερμοκρασία, ο συμπιεστής και ο εξωτερικός ανεμιστήρας θα σταματήσουν να λειτουργούν, ενώ ο εσωτερικός ανεμιστήρας θα λειτουργεί σε χαμηλή ταχύτητα. Εάν η θερμοκρασία χώρου έχει διαφορά θερμοκρασίας ± 2°C από την επιθυμητή θερμοκρασία, η κλιματιστική μονάδα θα λειτουργεί κάνοντας αφύγρανση. Εάν η θερμοκρασία χώρου είναι 2°C υψηλότερη από την επιθυμητή θερμοκρασία, η κλιματιστική μονάδα λειτουργεί στην ψύξη. Η ταχύτητα του ανεμιστήρα δεν μεταβάλλεται στην λειτουργία Αφύγρανσης

## Φίλτρα Καθαρισμού Αέρα και Ιονιστής Αέρα για Ιδανική Ατμόσφαιρα



Φίλτρο Cold Catalyst

### Ιονιστής Αέρα

Η τεχνολογία Ιονιστή Αέρα είναι μια από τις πιο προηγμένες στον τομέα καθαρισμού αέρα παγκοσμίως. Ο ιονιστής αέρα εξουδετερώνει τις δυσοσμίες έως και 95%. Ταυτόχρονα παράγει αρνητικά φορτισμένα ιόντα απολυμαίνοντας και αποστειρώνοντας τον αέρα, δημιουργώντας ένα περιβάλλον υγιεινό, ασφαλές και ήρεμο.

### Φίλτρο Cold Catalyst

Απορροφά με επιτυχία από το περιβάλλον οσμές και βλαβερά αέρια όπως φορμαλδεΐδη και άλλα πτητικά οργανικά μείγματα.

### A++ Ενεργειακή Κλάση

Κλιματιστικές μονάδες ενεργειακής κλάσης A++ οικολογικού σχεδιασμού

### ALL DC INVERTER

Συμπιεστή και μοτέρ ανεμιστήρων εσωτερικών και εξωτερικών μονάδων DC INVERTER για άριστη απόδοση σε ακραίες καιρικές συνθήκες και μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας

Σταθερή λειτουργία σε ακραίες εξωτερικές συνθήκες χωρίς απώλειες στην απόδοση  
Ψύξη -15-50°C, Θέρμανση -15-24°C

### Λειτουργία Ψύξης σε Εξωτερική Θερμοκρασία -15°C

Σταθερή λειτουργία σε ψύξη ακόμα και σε εξωτερική θερμοκρασία -15°C

### Εσωτερικός Ανεμιστήρας 12 ταχυτήτων

Ο εσωτερικός ανεμιστήρας έχοντας 12 ταχύτητες προσφέρει πιο ακριβή έλεγχο της θερμοκρασίας και ακόμα πιο άνετο περιβάλλον

### Μεγάλο Εύρος Απόδοσης σε Ψύξη και Θέρμανση

Με τον νέο συμπιεστή 25 σταδίων, το εύρος συχνότητας λειτουργίας αυξάνεται έως και 70%. Η κλιματιστική μονάδα λειτουργεί ακόμα πιο ομαλά και προσφέρει σταθερή εσωτερική θερμοκρασία για ένα άνετο περιβάλλον εξοικονομώντας ενέργεια

### Εξωτερικός Ανεμιστήρας DC INVERTER 5 ταχυτήτων

Με την αύξηση των ταχυτήτων από 2 σε 5, ο DC INVERTER εξωτερικός ανεμιστήρας προσφέρει σταθερή λειτουργία σε ψύξη και θέρμανση ακόμα και στις πιο ακραίες καιρικές συνθήκες

### Αναμονή 1Watt

Κατανάλωση ρεύματος λιγότερο από 1watt κατά την κατάσταση αναμονής εξοικονομώντας ενέργεια έως και 80%

### Λειτουργία Hot Start

Αισθητήρας εσωτερικού στοιχείου για τον έλεγχο εκκίνησης του εσωτερικού ανεμιστήρα στην θέρμανση και αποφυγή κρύου αέρα στον χώρο

### Αποθήκευση Θέσης Περιοδών

Διατηρεί την προηγούμενη ρύθμιση της θέσης της οριζόντιας περιοδών

### Ανίχνευση Διαρροής Ψυκτικού Υγρού

Σε περίπτωση ανίχνευσης διαρροής ψυκτικού υγρού θα εμφανιστεί η ένδειξη "EC" και θα διακοπεί αυτόματα η λειτουργία της μονάδας

### Αυτόματη Επανεκκίνηση

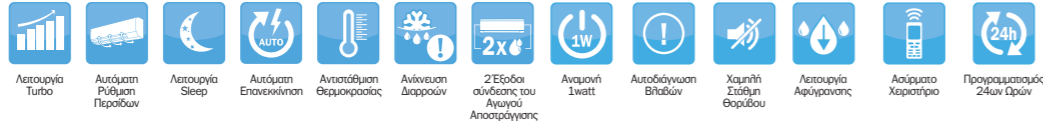
Διατηρεί τις προηγούμενες ρυθμίσεις λειτουργίας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος

### Φίλτρο Cold Catalyst

Απορροφά με επιτυχία από το περιβάλλον οσμές και βλαβερά αέρια όπως φορμαλδεΐδη και άλλα πτητικά οργανικά μείγματα

### Οθόνη Back-Lit

#### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



ΜΟΝΤΕΛΟ		P2MVI-09/P2MVO-09	P2MVI-12/P2MVO-12	P2MVI-18/P2MVO-18	P2MVI-24/P2MVO-24	
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)		9.000 (4.390-11.250)	12.000 (4.870-15.240)	17.500 (5.800-20.300)	22.000 (7.240-24.640)	
Θερμική Απόδοση (Btu/h)		10.000 (3.300-12.700)	13.000 (3.380-16.640)	18.000 (3.820-21.780)	25.000 (4.600-30.000)	
Εποχιακή Απόδοση (Σύμφωνα με EN14825)	Ψύξη	Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	2.6	3.5	5.1	6.4
		Ενεργειακή Κλάση	A++	A++	A++	A++
		SEER	6.1	6.7	6.4	6.1
	Θέρμανση (Μέση Ζώνη-Κεντρική Ευρώπη)	Ετήσια Κατανάλωση (kWh/έτος)	149	183	279	367
		Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	2.4	3.2	4.5	5.2
		Ενεργειακή Κλάση	A+	A+	A+	A+
	Θέρμανση (Θερμή Ζώνη-Ελλάδα)	SCOP	4.0	4.0	4.0	4.0
		Ετήσια Κατανάλωση (kWh/έτος)	840	1.120	1.575	1.820
		Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	2.8	3.8	5.2	7.1
	Ενεργειακή Κλάση	Ενεργειακή Κλάση	A+++	A+++	A+++	A++
		SCOP	5.1	5.1	5.1	4.8
		Ετήσια Κατανάλωση (kWh/έτος)	769	1.043	1.428	2.071
Τάση / Συχνότητα / Φάση (V/Hz/Ph)		230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
Ρεύμα Λειτουργίας (A)	Ψύξη	0.49-5.52	0.45-7.47	0.62-9.95	0.74-12.09	
	Θέρμανση	0.64-5.78	0.7-7.57	0.78-9.91	1.02-13.65	
Κατανάλωση (W)	Ψύξη	112-1.270	104-1.720	142-2.290	171-2.780	
	Θέρμανση	147-1.330	162-1.740	179-2.280	235-3.140	
Παροχή Αέρα (m³/h)		650/560/450	650/560/450	850/620/540	1.150/1.070/880	
Στάθμη Θορύβου (dB(A))	Εσω. Μον. (Υψηλή / Χαμηλή)	41/29	43/31	44/30	50/39	
	Εξωτερική Μονάδα	57	56	61	60	
Ηχητική Ισχύς (dB(A))	Εσωτερική Μονάδα	54	55	57	62	
	Εξωτερική Μονάδα	60	61	65	67	
Τύπος Συμπιεστή		ROTARY	ROTARY	ROTARY	Twin-rotary	
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου		1/4"/3/8"	1/4"/3/8"	1/4"/1/2"	3/8"/5/8"	
Παροχικά Καλώδια Εξωτερική Μονάδα (Noxmm²) / Ασφάλειες Τήξης (A)		3x1.5/10	3x1.5/10	3x2.5/16	3x2.5/16	
Καλώδια Εντολών (Noxmm²)		5x1.5	5x1.5	5x1.5	5x1.5	
Διαστάσεις ΠxΥxΒ (mm)	Εσωτερική Μονάδα	800x275x188	800x275x188	940x275x205	1.045x315x235	
	Εξωτερική Μονάδα	780x540x250	780x540x250	810x558x310	845x700x320	
Καθαρό Βάρος Εσωτερική / Εξωτερική (kg)		7.5/28	7.5/30.5	9/37	12/47	
Ψυκτικό Υγρό		R410A/800g	R410A/1.080g	R410A/1.650g	R410A/1.950g	
Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής Θερμοκρασίας (°C)	Ψύξη	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	
	Θέρμανση	-15-30	-15-30	-15-30	-15-30	



P2MVI



“Πράσινο Προϊόν”  
Υψηλές επιδόσεις με σεβασμό στο περιβάλλον



Εξοικονομήστε έως 50% στην κατανάλωση ενέργειας



Οικονομική και φιλική προς το περιβάλλον λειτουργία



Αποτελεσματική αποστείρωση του αέρα και εξουδετέρωση των οσμών



Για ανώτερη ποιότητα αέρα στο χώρο



Ακριβής έλεγχος θερμοκρασίας για μέγιστη άνεση

Εγγύηση 10 ετών για τον συμπιεστή και 5 ετών για τα ηλεκτρικά/μηχανικά μέρη για όλες τις κλιματιστικές μονάδες αέρα - αέρα (9.000-60.000 Btu/h)









## Εξαιρετικές Επιδόσεις!

ΜΟΝΤΕΛΟ	V1MFI-50B / V1MFO-50B	V1MFI-66B / V1MFO-66B
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)	48.000 (14.400-57.600)	55.000 (16.500-66.000)
Θερμική Απόδοση (Btu/h)	50.000 (15.000-60.000) +12.000	58.000 (17.400-69.600) +12.000
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)	380/50/3	380/50/3
Ονομαστικό Ρεύμα λειτουργίας Ψύξη/Θέρμανση (A)	7.4 / 7.2	8.4 / 8.2
Κατανάλωση Ψύξη/Θέρμανση (W)	4.289 / 4.174	4.944 / 4.497
EER/COP	3.28 / 3.51	3.26 / 3.78
Παροχή Αέρα (m³/h)	2.300	2.300
Ταχύτητες	3	3
Στάθμη θορύβου Εσωτ. Μονάδα (Υψηλή/Χαμηλή) (db(A))	60/57	60/57
Στάθμη θορύβου Εξωτ. Μονάδα (dB (A))	63	62
Παροχικά Καλώδια Εξωτ. Μονάδας (Noxmm²)	5x4	5x4
Ασφάλειες Τήξης (A)	3x25	3x25
Παροχικά Καλώδια Εσωτ. Μονάδας (Noxmm²)	5x2.5	5x2.5
Καλώδια Εντολών (Noxmm²)	4x0.5	4x0.5
Διαστάσεις ΠxΥxΒ Εσωτ. Μονάδα (mm)	610x1.925x390	610x1.925x390
Διαστάσεις ΠxΥxΒ Εξωτ. Μονάδα (mm)	938x1.369x392	938x1.369x392
Καθαρό Βάρος Εσωτερική/Εξωτερική (Kg)	62 / 102	63 / 107
Γραμμή Υγρού/Γραμμή Αερίου	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Ψυκτικό Υγρό	R410A / 3.800g	R410A / 4.600g
Εύρος Λειτουργίας	Ψύξη	-15-50
Εξωτερικής Θερμοκρασίας (°C)	Θέρμανση	-15-24



**Προηγμένη Τεχνολογία DC Inverter**  
Εξοικονόμηση ενέργειας με υψηλά επίπεδα άνεσης

**Ενσωματωμένη Αντίσταση**  
Για μεγαλύτερη απόδοση στη θέρμανση

**Σταθερή Λειτουργία**  
Σε ακραίες εξωτερικές συνθήκες χωρίς απώλειες στην απόδοση

**Λειτουργία Hot Start**  
Έλεγχος του εσωτερικού ανεμιστήρα για την αποφυγή κρύου αέρα στο χώρο κατά την λειτουργία της θέρμανσης

**Αυτόματη Λειτουργία (Auto Mode)**  
Για ιδανική εσωτερική ατμόσφαιρα

**Μεγάλη και Ομοιόμορφη Ροή Αέρα**

**Συμμετοχτής MITSUBISHI**

**Θόνη LCD**



### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



V1MFI, RMF-50



## Ο Επαγγελματικός σας Συνεργάτης!

ΜΟΝΤΕΛΟ	RMFI-50 / RMFO-50	R1FI-50B / R1FO-50B	RMFI-66 / RMFO-66	RFI-66B / RFO-66B
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)	42.000	42.000	53.500	54.592
Θερμική Απόδοση (Btu/h)	49.000 +11.942	44.356 + 11.942	56.500 + 11.942	61.416 + 11.942
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)	380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Ονομαστικό Ρεύμα λειτουργίας Ψύξη/Θέρμανση (A)	8.5 / 8.7	10.6 / 8.8	10.5 / 9.8	12.1 / 12.0
Κατανάλωση Ψύξη/Θέρμανση (W)	5.100 / 5.200	5.100 / 5.000	6.200 / 5.700	6.400 / 6.200
EER/COP	2.41 / 2.76	2.40 / 2.60	2.53 / 2.91	2.50 / 2.90
Παροχή Αέρα (m³/h)	1.750	1.600	2.200	2.000
Ταχύτητες	3	4	3	3
Στάθμη θορύβου Εσωτ. Μονάδα (Υψηλή/Χαμηλή) (db(A))	54/50	41 / 50	59/55	50/58
Στάθμη θορύβου Εξωτ. Μονάδα (dB (A))	62	59	62	63
Παροχικά Καλώδια Εξωτ. Μονάδας (Noxmm²)	-	5x4	5x4	5x4
Ασφάλειες Τήξης (A)	-	3x20	3x20	3x20
Παροχικά Καλώδια Εσωτ. Μονάδας (Noxmm²)	5x4/3x16	-	-	5x2.5/5x16
Καλώδια Εντολών (Noxmm²)	5x2.5 & 3x1 μπήταζ	5x2.5 & 5x1.5 & 4x1	5x2.5 & 5x1 μπήταζ	4x1/5x1.5
Διαστάσεις ΠxΥxΒ Εσωτ. Μονάδα (mm)	550x1.800x350	540x1.825x380	600x1.900x358	540x1.750x380
Διαστάσεις ΠxΥxΒ Εξωτ. Μονάδα (mm)	900x1.170x350	950x1.250x412	900x1.170x350	950x1.250x412
Καθαρό Βάρος Εσωτερική/Εξωτερική (Kg)	50 / 97	53 / 112	65 / 96	60/115
Γραμμή Υγρού/Γραμμή Αερίου	1/2" / 3/4"	1/2" / 3/4"	1/2" / 3/4"	1/2" / 3/4"
Ψυκτικό Υγρό	R410A / 3.300g	R410A / 4.100g	R410A / 3.200g	R410A / 5.000g
Εύρος Λειτουργίας	Ψύξη	18-43	18-43	18-43
Εξωτερικής Θερμοκρασίας (°C)	Θέρμανση	-7-24	-7-24	-7-24



**Χαμηλότερη κατανάλωση ενέργειας και υψηλότερη απόδοση**  
Με την λειτουργία του Νέου Defrost

**Ενσωματωμένη Αντίσταση**  
Για μεγαλύτερη απόδοση στη θέρμανση

**Λειτουργία Hot Start**  
Έλεγχος του εσωτερικού ανεμιστήρα για την αποφυγή κρύου αέρα στο χώρο κατά την λειτουργία της θέρμανσης

**Αυτόματη Λειτουργία (Auto Mode)**  
Για ιδανική εσωτερική ατμόσφαιρα

**Μεγάλη και ομοιόμορφη ροή αέρα**

**Συμμετοχτής SANYO**

**Θόνη LCD**

**Ολοκληρωμένη προστασία**  
Προσοστατίες υψηλής και χαμηλής πίεσης, επιτηρητής φάσης και υπερέντασης

### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



R1FI



RFI



RMFI-66

Εγγύηση 10 ετών για τον συμμετοχτή και 5 ετών για τα ηλεκτρικά/μηχανικά μέρη για όλες τις κλιματιστικές μονάδες αέρα - αέρα (9.000-60.000 Btu/h)



## Καταψύκτες Τεσσάρων Αστέρων

Καταψύκτες Ενεργειακής Κλάσης A+ για Μέγιστη Εξοικονόμηση Ενέργειας

### Chest Freezers



INVMCF



Ενεργειακή Κλάση A+ για Μέγιστη Εξοικονόμηση Ενέργειας

Λευκό Χρώμα

Κατάψυξη 4 Αστέρων (\*\*\*\*)

Οικολογικό Ψυκτικό Υγρό R600a

Ρυθμιζόμενος Θερμοστάτης

Κλιματική Κλάση N/SN/ST/T για Άριστη Λειτουργία +10 °C έως +43 °C

Χαμηλή Στάθμη Θορύβου

Ετήσια Κατανάλωση Ρεύματος 168kWh (99L) / 190kWh (142L)

Αυτονομία σε Περίπτωση Διακοπής

36.2 ώρες (99L) / 43.5 ώρες (142L)

ΜΟΝΤΕΛΟ	INVMCF99A	INVMCF142A
Κλιματική Κλάση	N/SN/ST/T	N/SN/ST/T
Τύπος Αδιάβροχης Προστασίας	I	I
Τάση/Συχνότητα (V / Hz)	220V-240/50	220V-240/50
Ονομαστική Ισχύς (W)	80	85
Ρεύμα Λειτουργίας (A)	0.5	0.4
Ημερήσια κατανάλωση ρεύματος(kWh/24h)	0.46	0.52
Ενεργειακή κλάση	A+	A+
Στάθμη θορύβου (dB(A))	42	42
Ικανότητα Κατάψυξης (kg/24h)	4.5	6.5
Συνολική χωρητικότητα (L)	99	142
Καθαρό Βάρος (kg)	27	30
Μεικτό Βάρος(kg)	30	33
Διαστάσεις (mm)(ΠxΒxΥ)	565x523x850	730x523x850
Διαστάσεις Συσκευασίας (mm)(ΠxΒxΥ)	605x545x885	770x545x885
Ψυκτικό Υγρό	R600a/38g	R600a/56g

## Ψυγεία Ενεργειακής Κλάσης A+

Χαμηλή Κατανάλωση Ενέργειας, Μοντέρνος Σχεδιασμός και Compact Διαστάσεις



INVMS212A



INVMS85A



INVMS45A

### Fresh Life



Ενεργειακή Κλάση A+ για Μέγιστη Εξοικονόμηση Ενέργειας

Μοντέρνος Σχεδιασμός σε Ασημί Χρώμα

Κατάψυξη 4 Αστέρων (\*\*\*\*)

Οικολογικό Ψυκτικό Υγρό R600a

Ρυθμιζόμενα Πόδια

Χαμηλή Στάθμη Θορύβου

Ρυθμιζόμενος Θερμοστάτης

Εσωτερικός Φωτισμός

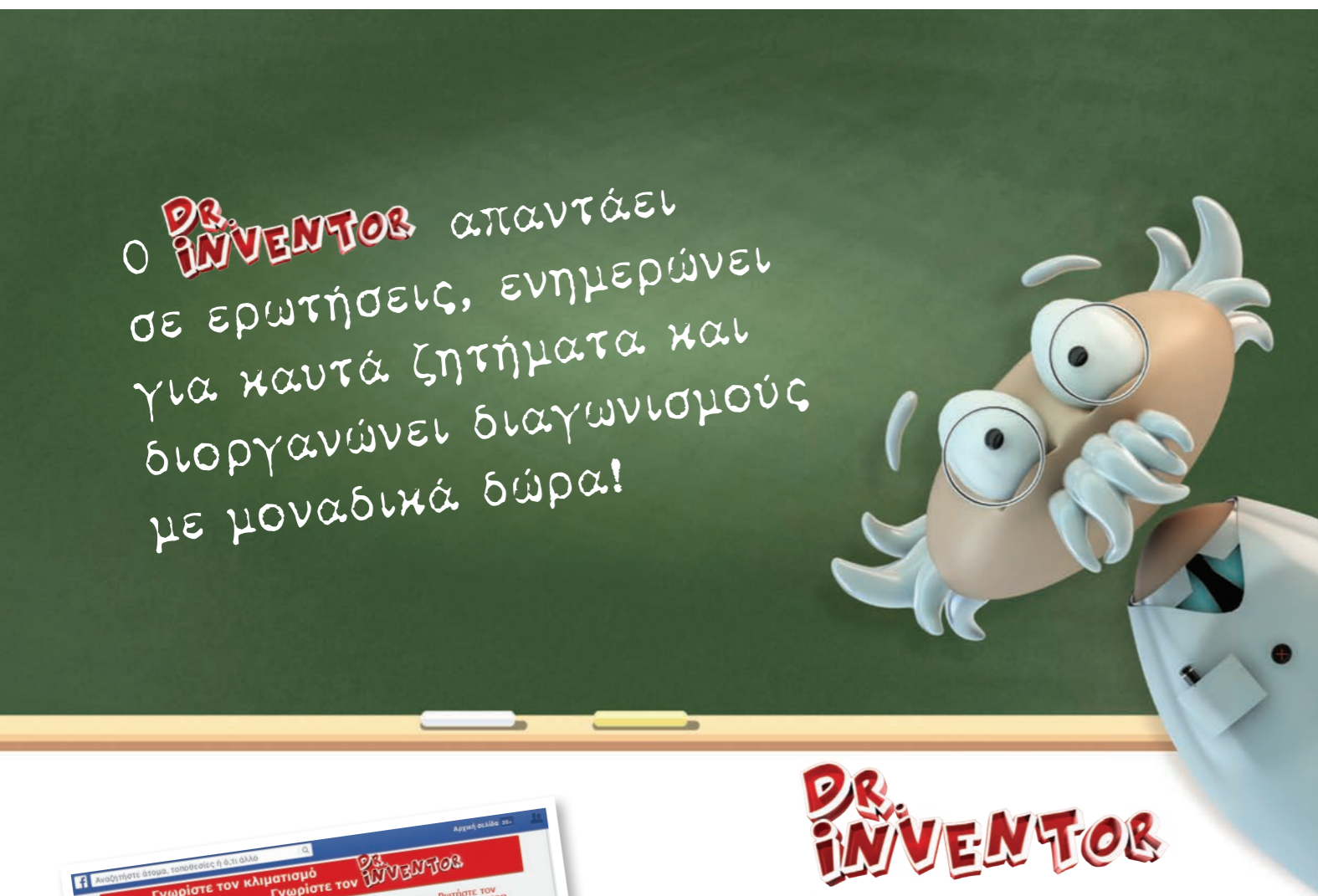
Δυνατότητα Αναστροφής Πόρτας

Ετήσια Κατανάλωση Ρεύματος 110kWh (45A) / 117kWh (85A) / 230kWh (212A)

Κλιματική Κλάση ST/N για Άριστη Λειτουργία +16 °C έως +38 °C

ΜΟΝΤΕΛΟ	INVMS45A	INVMS85A	INVMS210A	INVMS212A
Κλιματική Κλάση	ST/N	N/ST/T	ST/N	N/ST
Τύπος Αδιάβροχης Προστασίας	I	I	I	I
Τάση/Συχνότητα (V / Hz)	220V-240/50	220V-240/50	220V-240/50	220V-240/50
Ονομαστική Ισχύς (W)	64	70	80	85
Ρεύμα Λειτουργίας (A)	0.5	0.53	0.5	0.5
Ημερήσια κατανάλωση ρεύματος(kWh/24h)	0.3	0.32	0.47	0.63
Ενεργειακή κλάση	A+	A+	A+	A+
Στάθμη θορύβου (dB(A))	45	45	40	42
Ικανότητα Κατάψυξης (kg/24h)	-	-	-	2.1
Συνολική χωρητικότητα (L)	45	85	210	212
Καθαρό Βάρος (kg)	14	22	40	42
Μεικτό Βάρος(kg)	16	24	45	47
Διαστάσεις (mm)(ΠxΒxΥ)	472x450x492	472x450x832	550x550x1.430	545x570x1.440
Διαστάσεις Συσκευασίας (mm)(ΠxΒxΥ)	520x465x520	520x465x84	580x580x1.462	580x610x1.480
Ψυκτικό Υγρό	R600a/16g	R600a/18g	R600a/47g	R600a/43g

Επισκεφθείτε την Σελίδα Μας, Κάντε like και Γίνετε Μέλος της Πιο Ενημερωμένης Παρέας σε Θέματα Κλιματισμού στο Internet



Ο **DR. INVENTOR** απαντάει σε ερωτήσεις, ενημερώνει για καυτά ζητήματα και διοργανώνει διαγωνισμούς με μοναδικά δώρα!

**DR. INVENTOR**



[www.facebook.com/InventorKlimatistika](http://www.facebook.com/InventorKlimatistika)

## Αφυγραντήρας

Αποτρέπει την Υγρασία, τον Σχηματισμό Μούχλας και Δυσσομίας. Ιδανικός για Οικιακούς και Επαγγελματικούς Χώρους που δεν Αερίζονται Σωστά.



Ποιότητα Ζωής!



**Ένδειξη Στάθμης Νερού**  
Αυτόματη διακοπή της λειτουργίας όταν γεμίσει η δεξαμενή

**Αυτόματη Αποπάγωση**  
Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας Defrost

Αυτοδιάγνωση Βλαβών

**Ψηφιακή Οθόνη LED**  
Η ψηφιακή οθόνη παρέχει ένδειξη της υγρασίας στο περιβάλλον και ένας πρακτικός πίνακας ελέγχου σας επιτρέπει να ορίσετε όλες τις λειτουργίες

**Λειτουργία Συνεχούς Αφύγρυνσης**  
Ιδανική λύση για απαιτητικούς χώρους

Αυτόματη Επανεκκίνηση

Δυνατότητα Συνεχούς Αποστράγγισης

ΜΟΝΤΕΛΟ	DE-MDT-10	DE-MDT-20
Ικανότητα Αφύγρυνσης L/24 ώρες	10	20
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)	230/50/1	230/50/1
Κατανάλωση (W)	220	555
Ρεύμα Λειτουργίας (A)	1.3	3.0
Δοχείο Νερού (L)	1.3	3.5
Παροχή Αέρα (m³/h)	130	165
Στάθμη Θορύβου (dB (A))	46	50
Διαστάσεις ΠxΒxΥ (mm)	330x260x420	380x300x480
Καθαρό Βάρος (Kg)	10.5	13.5
Ψυκτικό Υγρό	R134a/90g	R134a/115g
Επιφάνεια Κάλυψης (m²)	16-31	37-52

## Συστήματα Multi Free Match

Οικονομία, Ευελιξία και Ανεση  
με Φιλική προς στο Περιβάλλον Λειτουργία

Εξωτερικές μονάδες από  
18.000 Btu/h έως 36.000 Btu/h

Εσωτερικές μονάδες από  
9.000 Btu/h έως 18.000 Btu/h

Σύνδεση  
έως 5  
Εσωτερικές  
Μονάδες

Έυρος Λειτουργίας  
Εξωτερικής  
Θερμοκρασίας (°C)  
Ψύξη -15~50  
Θέρμανση -15~24



## Οικονομία και Ανεση

Αθόρυβη και οικονομική λειτουργία χάρη στην τεχνολογία  
All DC INVERTER και στην υψηλή ενεργειακή κλάση A++

## Εργονομία

Δυνατότητα σύνδεσης έως 5 εσωτερικών μονάδων με  
μία εξωτερική, εξοικονομώντας χώρο. Η κάθε εσωτερική  
μονάδα μπορεί να λειτουργεί ανεξάρτητα. Οικονομία χώρου,  
μείωση εξόδων εγκατάστασης και υψηλές επιδόσεις

## Ευελιξία

Δυνατότητα μέγιστου μήκους σωληνώσεων έως 75m και  
υψομετρικής διαφοράς έως 15m. Απλή και οικονομική  
εγκατάσταση με μεγάλο εύρος επιλογής θέσεων



Δείτε την ολοκληρωμένη  
σειρά συστημάτων  
Multi Split Free Match  
Inventor στον κατάλογο  
«Επαγγελματικός  
Κλιματισμός 2014»



Εγγύηση 10 ετών για τον συμπιεστή και 5 ετών για  
τα ηλεκτρικά/μηχανικά μέρη για όλες τις κλιματιστικές  
μονάδες αέρα - αέρα (9.000-60.000 Btu/h)



## Ολοκληρωμένες λύσεις Ψύξης - Θέρμανσης Inventor

Ημικεντρικά Συστήματα Κλιματισμού

### Ανακαλύψτε την Νέα Γενιά!

Ημικεντρικές μονάδες ALL DC Inverter,  
Οικολογικού σχεδιασμού 2014



Αντλίες Θερμότητας Οικιακής Χρήσης

### Θέρμανση – Ψύξη – Ζεστό Νερό Χρήσης!

Όλα σε ένα σύστημα

Συστήματα VRF

### Τα πιο αποτελεσματικά!

Συστήματα Κλιματισμού



Μονάδες Chillers & Fan Coils

### Για κεντρικές εγκαταστάσεις

μεγάλης κλίμακας

Γνωρίστε τον κλιματισμό.. γνωρίστε την Inventor!

[www.inventor.ac](http://www.inventor.ac)

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Τα τεχνικά χαρακτηριστικά ενδέχεται να αλλιάξουν χωρίς προειδοποίηση. Για πιθανές διαφοροποιήσεις επικοινωνήστε με τον αντιπρόσωπό σας.

Οι αποδόσεις σε ψύξη και θέρμανση αναφέρονται στις παρακάτω συνθήκες:

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 εταιρία **inventor** δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν τυπογραφικά λάθη σε χαρακτηριστικά προϊόντων.