



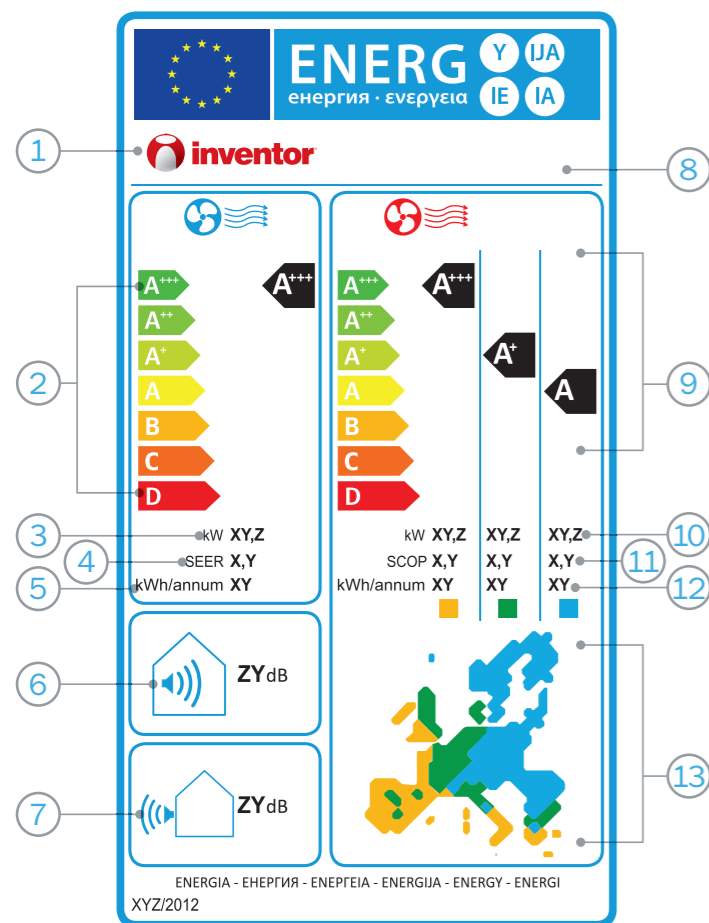


Οικολογικός Σχεδιασμός Eco Design

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



- Εμπορικό σήμα
- Ενεργειακή κατάταξη στην Ψύξη. A+++ η πιο αποδοτική
- Ψυκτικό φορτίο σχεδιασμού (kW)
- 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.
- Ενδεικτική ετήσια κατανάλωση ρεύματος στην Ψύξη (kWh/έτος)
- Ισχύς θορύβου εσωτερικής μονάδας (dB)
- Ισχύς θορύβου εξωτερικής μονάδας (dB)
- Μοντέλο εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας
- Ενεργειακή κατάταξη στη θέρμανση*
- Θερμικό φορτίο σχεδιασμού (kW)*
- 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*
- Ενδεικτική ετήσια κατανάλωση ρεύματος στη θέρμανση (kWh/έτος)*
- Ευρωπαϊκός χάρτης χωρισμένος σε 3 ζώνες

- Θερμή Ζώνη
- Μέση Ζώνη
- Ψυχρή Ζώνη

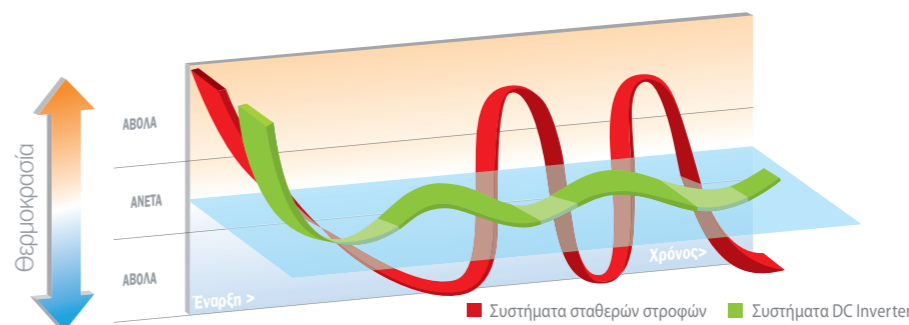
* Μόνο οι τιμές της μεσαίας κλιματικής ζώνης είναι υποχρεωτικό να αναγράφονται. Η Ελλάδα ανήκει στην Θερμή κλιματική ζώνη.
 ** Η νέα ενεργειακή ετικέτα και ο οικολογικός σχεδιασμός είναι υποχρεωτικά μόνο για τις μονάδες έως 12kW



Τεχνολογία DC Inverter

Εξοικονομήστε χρήματα και απολαύστε υψηλά επίπεδα άνεσης με την τεχνολογία DC Inverter.

Η τεχνολογία DC inverter, ελέγχει και ρυθμίζει την τάση, το ρεύμα και την συχνότητα λειτουργίας του συμπιεστή και του ανεμιστήρα της εξωτερικής μονάδας, επιτυγχάνοντας μεγάλο εύρος απόδοσής και σταθερή λειτουργία. Σε συνδυασμό με τους αισθητήρες που είναι τοποθετημένοι στην εσωτερική και εξωτερική μονάδα, τα κλιματιστικά DC Inverter, προσφέρουν άνεση και υψηλές αποδόσεις ακόμα και σε ακραίες εξωτερικές θερμοκρασίες επιτυγχάνοντας εξοικονόμηση ενέργειας έως και 50% .



- ✓ 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.

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.

U - MATCH



Εξελιγμένη εξωτερική μονάδα, κοινή για όλες τις ημικεντρικές εσωτερικές κλιματιστικές μονάδες σταθερών στροφών ή DC INVERTER.

Η ίδια εξωτερική μονάδα μπορεί να συνδεθεί είτε με κασέτα τεσσάρων κατευθύνσεων, είτε με οροφής δαπέδου, είτε δικτύου αεραγωγών, επιτυγχάνοντας, εύκολη επίλυση τυχόν βλαβών με λιγότερα ανταλλακτικά.

Διάφορες Τεχνολογίες



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



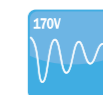
Αυτοδιάγνωση Βλαβών
Με την αυτοδιάγνωση βλαβών η συντήρηση της μονάδας γίνεται ευκολότερα



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

Multi Επιτοίχιες Μονάδες DC Inverter Οικολογικού Σχεδιασμού R410A

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

Φίλτρο Cold Catalyst
Απορροφά με επιτυχία από το περιβάλλον οσμές και βλαβερά αέρια όπως φορμαλδεΐδη και άλλα πτητικά οργανικά μείγματα ενώ εξουδετερώνει το 95% των βακτηριδίων

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

Αποθήκευση Θέσης Περιόδου
Διατηρεί την προηγούμενη ρύθμιση της θέσης της οριζόντιας περσίδας

Αυτόματη Επανεκκίνηση
Διατηρεί τις προηγούμενες ρυθμίσεις λειτουργίας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος

Αυτοδιάγνωση Βλαβών

Οθόνη Back-Lit



A2MVI



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



ΜΟΝΤΕΛΟ	A2MVI-09	A2MVI-12	A2MVI-18	
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)	9.000	12.000	17.000	
Θερμική Απόδοση (Btu/h)	10.000	13.000	18.000	
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
Ρεύμα Λειτουργίας (A)	Ψύξη	0.21	0.11	0.14
	Θέρμανση	0.21	0.11	0.14
Κατανάλωση (W)	Ψύξη	48	24	34
	Θέρμανση	48	24	34
Παροχή Αέρα (m³/h)	620/540/440	630/550/430	730/480/400	
Στάθμη Θορύβου (dB(A))	41/38/31	43/40/31	41/33/31	
Ηχητική Ισχύς (dB(A))	58	57	55	
Διαστάσεις ΠxYxB (mm)	800x275x188	800x275x188	940x275x205	
Καθαρό Βάρος Εσωτερική (kg)	7	7	9	
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	
Εύρος Λειτουργίας Εσωτερικής Θερμοκρασίας (°C)	Ψύξη	17-32	17-32	17-32
	Θέρμανση	0-30	0-30	0-30



Multi Κασέτες Ψευδοροφής Οικολογικού Σχεδιασμού

Εργονομικός Σχεδιασμός
Ιδανικές για τοποθέτηση σε χαμηλού ύψους ψευδοροφές

Κατανομή Αέρα σε 360°
Ομοιόμορφη κατανομή αέρα εξασφαλίζοντας σταθερή θερμοκρασία σε όλο τον κλιματιζόμενο χώρο

Απομακρυσμένη Προσαγωγή αέρα
Ειδικός σχεδιασμός για σύνδεση με αεραγωγό για την δυνατότητα κλιματισμού και δεύτερου χώρου

Δυνατότητα Λήψης Νωπού Αέρα
Για καθαρό και υγιεινό περιβάλλον

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

Νυχτερινή Λειτουργία
Στην νυχτερινή λειτουργία SLEEP, το κλιματιστικό εξοικονομεί ενέργεια αυξάνοντας σταδιακά (ψύξη) ή μειώνοντας σταδιακά (θέρμανση) τη θερμοκρασία του χώρου, προσφέροντας ιδανικό κλιματισμό για έναν αναζωογονητικό ύπνο

Αυτόματη Επανεκκίνηση
Διατηρεί τις προηγούμενες ρυθμίσεις λειτουργίας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος

Ένδειξη Υπερχειρίσεως Αντλίας Συμπυκνωμάτων
Ένδειξη για την προστασία της μονάδας από υπερχειρίση της περσίδας

Ενσωματωμένο E-Box
Ενσωματωμένο ασφαλώς στην εσωτερική μονάδα προσφέρει ακόμα πιο εργονομικό μέγεθος

Ενσωματωμένη Αντλία Συμπυκνωμάτων
Δυνατότητα ανύψωσης έως και 750mm



LV2MCI



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



ΜΟΝΤΕΛΟ	LV2MCI-09	LV2MCI-12	LV2MCI-18	
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)	9.000	12.000	18.000	
Θερμική Απόδοση (Btu/h)	10.000	13.000	18.000	
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
Ρεύμα Λειτουργίας (A)	Ψύξη	0.18	0.18	0.44
	Θέρμανση	0.18	0.18	0.44
Κατανάλωση (W)	Ψύξη	40	40	102
	Θέρμανση	40	40	102
Παροχή Αέρα (m³/h)	580	720	800	
Στάθμη Θορύβου (dB(A))	49	48	46	
Ηχητική Ισχύς (dB(A))	53	54	54	
Διαστάσεις ΠxYxB (mm)	Πάνελ	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Εσωτερική	570x260x570	570x260x570	570x260x570
Καθαρό Βάρος Πάνελ/Εσωτερική (kg)	2.5/16	2.5/16	2.5/18	
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	
Εύρος Λειτουργίας Εσωτερικής Θερμοκρασίας (°C)	Ψύξη	17-32	17-32	17-32
	Θέρμανση	0-30	0-30	0-30



Multi Μονάδες Console Οικολογικού Σχεδιασμού

Εργονομικός Σχεδιασμός

Hot Start

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

Νυχτερινή Λειτουργία

Στην νυχτερινή λειτουργία SLEEP, το κλιματιστικό εξοικονομεί ενέργεια αυξάνοντας σταδιακά (ψύξη) ή μειώνοντας σταδιακά (θέρμανση) τη θερμοκρασία του χώρου, προσφέροντας ιδανικό κλίμα για έναν αναζωογονητικό ύπνο

Αυτόματη Επανεκκίνηση

Διατηρεί τις προηγούμενες ρυθμίσεις λειτουργίας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος

Μεγάλη Γωνία Ροής του Αέρα για καλύτερη κυκλοφορία στον χώρο

2 Έξοδοι Σύνδεσης του Αγωγού Αποστράγγισης
Δυνατότητα λήψης αποχέτευσης από αριστερά ή δεξιά επιτυγχάνοντας ευκολότερη εγκατάσταση

Διπλή Έξοδος Αέρα
Έξοδος του αέρα από το πάνω και κάτω μέρος της μονάδας για καλύτερη σάρωση του χώρου στη θέρμανση



LV2MLI



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



ΜΟΝΤΕΛΟ	LV2MLI-09	LV2MLI-12	LV2MLI-18
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)	9.000	12.000	18.000
Θερμική Απόδοση (Btu/h)	10.000	13.000	18.000
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Ρεύμα Λειτουργίας (A)	Ψύξη	0.13	0.17
	Θέρμανση	0.13	0.17
Κατανάλωση (W)	Ψύξη	30	40
	Θέρμανση	30	40
Παροχή Αέρα (m³/h)	680	650	740
Στάθμη Θορύβου (dB(A))	47	47	48
Ηχητική Ισχύς (dB(A))	57	57	59
Διαστάσεις ΠxΥxΒ (mm)	700x600x210	700x600x210	700x600x210
Καθαρό Βάρος Εσωτερική (kg)	13	15	15
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Εύρος Λειτουργίας Εσωτερικής Θερμοκρασίας (°C)	Ψύξη	17-32	17-32
	Θέρμανση	0-30	0-30

Multi Δικτύου Αεραγωγών Οικολογικού Σχεδιασμού

Εργονομικός Σχεδιασμός

Μικρότερο ύψος σε σύγκριση με τις συμβατικές εσωτερικές μονάδες

Επιστροφή του Αέρα

Δυνατότητα επιστροφής του αέρα από το πίσω ή το κάτω μέρος της μονάδας

Δυνατότητα Λήψης Νωπού Αέρα

Για καθαρό και υγιεινό περιβάλλον

Ρυθμιζόμενος Διακόπτης Στατικής Πίεσης

Hot Start

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

Αυτόματη Επανεκκίνηση

Διατηρεί τις προηγούμενες ρυθμίσεις λειτουργίας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος

Νυχτερινή Λειτουργία

Στην νυχτερινή λειτουργία SLEEP, το κλιματιστικό εξοικονομεί ενέργεια αυξάνοντας σταδιακά (ψύξη) ή μειώνοντας σταδιακά (θέρμανση) τη θερμοκρασία του χώρου, προσφέροντας ιδανικό κλίμα για έναν αναζωογονητικό ύπνο

Δυνατότητα Σύνδεσης με BMS



LV2MDI



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



ΜΟΝΤΕΛΟ	LV2MCI-09	LV2MCI-12	LV2MCI-18
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)	9.000	12.000	18.000
Θερμική Απόδοση (Btu/h)	10.000	13.000	20.000
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Ρεύμα Λειτουργίας (A)	Ψύξη	0.13	0.17
	Θέρμανση	0.13	0.17
Κατανάλωση (W)	Ψύξη	30	40
	Θέρμανση	30	40
Παροχή Αέρα (m³/h)	600	680	1.000
Στατική Πίεση (Pa)	40	40	70
Στάθμη Θορύβου (dB(A))	43	43	46
Ηχητική Ισχύς (dB(A))	55	55	56
Διαστάσεις ΠxΥxΒ (mm)	700x210x635	700x210x635	920x210x635
Καθαρό Βάρος Εσωτερική (kg)	19.5	18	23
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου	1/4" / 3/8"	1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"
Εύρος Λειτουργίας Εσωτερικής Θερμοκρασίας (°C)	Ψύξη	17-32	17-32
	Θέρμανση	0-30	0-30

Εξωτερικές Μονάδες Multi

ΜΟΝΤΕΛΟ		U2MRSL(2)-18	U2MRSL(3)-21	
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)		18.000	21.000	
Θερμική Απόδοση (Btu/h)		21.000	23.000	
Αριθμός Εσωτερικών Μονάδων (Ελαχ.-Μεγ.)		1-2	1-3	
Τάση / Συχνότητα / Φάση (V/Hz/Ph)		230/50/1	230/50/1	
Εποχιακή Απόδοση (Σύμφωνα με EN14825)	Ψύξη	Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	5.3	6.4
		SEER	6.3	6.4
	Θέρμανση (Μέση Ζώνη-Κεντρική Ευρώπη)	Ενεργειακή Κλάση	A++	A++
		Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	5.8	6.1
		SCOP	4.1	4.1
		Ενεργειακή Κλάση	A+	A+
Στάθμη Θορύβου (dB(A))		61	58	
Ηχητική Ισχύς (dB(A))		63	64	
Διαστάσεις ΠxΥxΒ (mm)		845x700x320	845x700x320	
Καθαρό Βάρος Εξωτερική (kg)		48	50	
Τύπος Συμπίεστή		Twin-rotary	Twin-rotary	
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου		2 x 1/4"/3/8"	3 x 1/4"/3/8"	
Ψυκτικό Υγρό		R410A/1.900g	R410A/2.100g	
Μέγιστο Μήκος Σωληνώσεων (m)	Συνολικό	30	45	
	Για μία Εσωτερική Μονάδα	20	25	
Μέγιστη Υψομετρική Διαφορά μεταξύ Εσ. και Εξ. Μονάδας (m)	Εξ. Μον. Ψηλότερα από την Εσ. Μον.	10	10	
	Εξ. Μον. Χαμηλότερα από την Εσ. Μον.	15	15	
Μέγιστη Υψομετρική Διαφορά μεταξύ Εσωτερικών Μονάδων (m)		10	10	
Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής	Ψύξη	-15-50	-15-50	
Θερμοκρασίας (°C)	Θέρμανση	-15-24	-15-24	

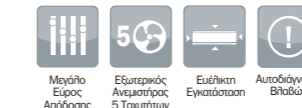
ΜΟΝΤΕΛΟ		U2MRSL(3)-27	U2MRSL(4)-28	U2MRSL(4)-36	U2MRSL(5)-36	
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)		27.000	28.000	36.000	36.000	
Θερμική Απόδοση (Btu/h)		30.000	31.000	41.000	42.000	
Αριθμός Εσωτερικών Μονάδων (Ελαχ.-Μεγ.)		1-3	1-4	1-4	1-5	
Τάση / Συχνότητα / Φάση (V/Hz/Ph)		230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
Εποχιακή Απόδοση (Σύμφωνα με EN14825)	Ψύξη	Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	8.1	8.2	10.55	10.5
		SEER	7.0	6.4	5.8	5.3
	Θέρμανση (Μέση Ζώνη-Κεντρική Ευρώπη)	Ενεργειακή Κλάση	A++	A++	A+	A
		Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	8.6	8.2	10.9	10.5
		SCOP	3.9	3.8	3.8	3.4
		Ενεργειακή Κλάση	A	A	A	A
Στάθμη Θορύβου (dB(A))		61	59	64	63	
Ηχητική Ισχύς (dB(A))		67	70	67	67	
Διαστάσεις ΠxΥxΒ (mm)		900x860x315	900x860x315	990x965x345	990x965x345	
Καθαρό Βάρος Εξωτερική (kg)		62	65	78	80	
Τύπος Συμπίεστή		Twin-rotary	Twin-rotary	Twin-rotary	Twin-rotary	
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου		3 x 1/4"/3/8"	4 x 1/4"/3/8"	4 x 1/4"/3/8"	5 x 1/4"/3/8"	
Ψυκτικό Υγρό		R410A/2.400g	R410A/2.400g	R410A/2.700g	R410A/3.000g	
Μέγιστο Μήκος Σωληνώσεων (m)	Συνολικό	45	60	60	75	
	Για μία Εσωτερική Μονάδα	25	30	30	30	
Μέγιστη Υψομετρική Διαφορά μεταξύ Εσ. και Εξ. Μονάδας (m)	Εξ. Μον. Ψηλότερα από την Εσ. Μον.	10	10	10	10	
	Εξ. Μον. Χαμηλότερα από την Εσ. Μον.	15	15	15	15	
Μέγιστη Υψομετρική Διαφορά μεταξύ Εσωτερικών Μονάδων (m)		10	10	10	10	
Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής	Ψύξη	-15-50	-15-50	-15-50	-15-50	
Θερμοκρασίας (°C)	Θέρμανση	-15-24	-15-24	-15-24	-15-24	



U2MRSL



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Σύνδεση μίας Εξωτερικής με έως 5 Εσωτερικές Μονάδες

Κλιματιστικές Μονάδες Ενεργειακής Κλάσης A++ Οικολογικού Σχεδιασμού

ALL DC INVERTER

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

Λειτουργία Ψύξης σε Χαμηλές Εξωτερικές Θερμοκρασίες
Λειτουργία ψύξης σε χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες (έως -15°C)

Μεγάλο Εύρος Απόδοσης σε Ψύξη και Θέρμανση
Με τον νέο συμπίεστή 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

Ευέλικτη Εγκατάσταση

Μέγιστο συνολικό μήκος σωληνώσεων έως 75m

Μεγάλο Εύρος Τάσης Λειτουργίας (198-264V)
Κατάλληλο για εγκατάσταση σε δίκτυα με μεγάλες διακυμάνσεις στην παροχή ρεύματος

Επιτηρητής Τάσης

Χαμηλή Στάθμη Θορύβου

Υδροφιλικά Πτερύγια Αλουμινίου

Αισθητήρες Ελέγχου Κατάθλιψης

Ηλεκτρονική Εκτονωτική Βαλβίδα σε Κάθε Κύκλωμα

Αυτοδιάγνωση Βλαβών

Πίνακας Συνδυασμών

Εσωτ. Μονάδα A	Εσωτ. Μονάδα B	Εσωτ. Μονάδα C	Εσωτ. Μονάδα D	Εσωτ. Μονάδα E	U2MRSL(2)-14	U2MRSL(2)-18	U2MRSL(3)-21	U2MRSL(3)-27	U2MRSL(4)-28	U2MRSL(4)-36	U2MRSL(5)-36
7k	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
9k	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
12k	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
18k	-	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	9k	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	12k	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	18k	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
9k	9k	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
9k	12k	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
9k	18k	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
12k	12k	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
12k	18k	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
18k	18k	-	-	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	7k	-	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	9k	-	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	12k	-	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	18k	-	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	9k	9k	-	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	9k	12k	-	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	9k	18k	-	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	12k	12k	-	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	12k	18k	-	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	18k	18k	-	-	•	•	•	•	•	•	•
9k	9k	9k	-	-	•	•	•	•	•	•	•
9k	9k	12k	-	-	•	•	•	•	•	•	•
9k	9k	18k	-	-	•	•	•	•	•	•	•
9k	12k	12k	-	-	•	•	•	•	•	•	•
9k	12k	18k	-	-	•	•	•	•	•	•	•
9k	18k	18k	-	-	•	•	•	•	•	•	•
12k	12k	12k	-	-	•	•	•	•	•	•	•
12k	12k	18k	-	-	•	•	•	•	•	•	•
12k	18k	18k	-	-	•	•	•	•	•	•	•
18k	12k	18k	-	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	7k	7k	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	7k	9k	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	7k	12k	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	7k	18k	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	9k	9k	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	9k	12k	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	9k	18k	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	12k	12k	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	12k	18k	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	18k	18k	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	9k	9k	9k	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	9k	9k	12k	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	9k	9k	18k	-	•	•	•	•	•	•	•

• : Διαθέσιμος Συνδυασμός Εξωτερικών μονάδων
 - : Μη Επιλεγμένες Εσωτερικές Μονάδες
 Κενό : Μη Διαθέσιμος Συνδυασμός

Πίνακας Συνδυασμών

Εσωτ. Μονάδα A	Εσωτ. Μονάδα B	Εσωτ. Μονάδα C	Εσωτ. Μονάδα D	Εσωτ. Μονάδα E	U2MRSL(2)-14	U2MRSL(2)-18	U2MRSL(3)-21	U2MRSL(3)-27	U2MRSL(4)-28	U2MRSL(4)-36	U2MRSL(5)-36
7k	9k	12k	12k	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	9k	12k	18k	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	12k	12k	18k	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	12k	18k	18k	-	•	•	•	•	•	•	•
9k	9k	9k	9k	-	•	•	•	•	•	•	•
9k	9k	9k	12k	-	•	•	•	•	•	•	•
9k	9k	9k	18k	-	•	•	•	•	•	•	•
9k	9k	12k	12k	-	•	•	•	•	•	•	•
9k	9k	12k	18k	-	•	•	•	•	•	•	•
9k	9k	18k	18k	-	•	•	•	•	•	•	•
9k	12k	12k	12k	-	•	•	•	•	•	•	•
9k	12k	12k	18k	-	•	•	•	•	•	•	•
9k	12k	18k	18k	-	•	•	•	•	•	•	•
12k	12k	12k	12k	-	•	•	•	•	•	•	•
12k	12k	12k	18k	-	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	7k	7k	7k	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	7k	7k	9k	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	7k	7k	12k	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	7k	7k	18k	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	7k	9k	9k	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	7k	9k	12k	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	7k	9k	18k	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	7k	12k	12k	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	7k	12k	18k	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	7k	18k	18k	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	9k	9k	9k	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	9k	9k	12k	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	9k	9k	18k	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	9k	12k	12k	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	9k	12k	18k	•	•	•	•	•	•	•
7k	7k	9k	18k	18k	•	•	•	•	•	•	•
7k	9k	9k	9k	9k	•	•	•	•	•	•	•
7k	9k	9k	9k	12k	•	•	•	•	•	•	•
7k	9k	9k	9k	18k	•	•	•	•	•	•	•
7k	9k	9k	12k	12k	•	•	•	•	•	•	•
7k	9k	9k	12k	18k	•	•	•	•	•	•	•
7k	9k	12k	12k	12k	•	•	•	•	•	•	•
7k	9k	12k	12k	18k	•	•	•	•	•	•	•
9k	9k	12k	12k	12k	•	•	•	•	•	•	•
9k	12k	12k	12k	12k	•	•	•	•	•	•	•
12k	12k	12k	12k	12k	•	•	•	•	•	•	•

• : Διαθέσιμος Συνδυασμός Εξωτερικών μονάδων
 - : Μη Επιλεγμένες Εσωτερικές Μονάδες
 Κενό : Μη Διαθέσιμος Συνδυασμός

ΜΟΝΤΕΛΟ		V2MCRI-18/U2MRS-18	V2MCI-24/U2MRS-24	V2MCI-36/U2MRS-36	
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)		17.000 (5.400-21.600)	24.000 (7.200-28.800)	36.000 (11.160-43.560)	
Θερμική Απόδοση (Btu/h)		18.000 (5.700-22.800)	26.000 (7.800-31.200)	40.000 (13.200-49.200)	
Εποχιακή Απόδοση (Σύμφωνα με EN14825)	Ψύξη	Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	5.0	7.3	10.5
		Ενεργειακή Κλάση	A+	A++	A
		SEER	5.6	6.5	5.2
	Θέρμανση (Μέση Ζώνη-Κεντρική Ευρώπη)	Ετήσια Κατανάλωση (kWh/έτος)	313	393	707
		Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	5.3	8.0	10.3
		Ενεργειακή Κλάση	A	A	A
		SCOP	3.8	3.8	3.8
		Ετήσια Κατανάλωση (kWh/έτος)	1.953	2.947	3.795
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)		230/50/1	230/50/1	230/50/1	
Ρεύμα Λειτουργίας Ψύξη (A)		7.09 (1.53-10.06)	9.98 (2.37-13.37)	15.06 (3.51-19.81)	
Ρεύμα Λειτουργίας Θέρμανση (A)		6.68 (1.68-9.47)	9.61 (2.28-12.89)	14.87 (3.53-19.93)	
Κατανάλωση Ψύξη (W)		1.550 (351-2.313)	2.180 (544-3.074)	3.290 (807-4.555)	
Κατανάλωση Θέρμανση (W)		1.460 (386-2.178)	2.100 (525-2.892)	3.250 (812-4.585)	
Παροχή Αέρα (m³/h)		800	1.780	1.850	
Στάθμη Θορύβου Εσωτ./Εξωτ. Μονάδας (dB(A))		47 / 60	50 / 60	52 / 65	
Ηχητική ισχύς Μονάδας Εσωτερική/Εξωτερική (db(A))		59 / 65	62 / 69	64 / 70	
*Παροχικά Καλώδια Εξωτ. (Noxmm²)		3x2.5	3x2.5	3x4	
Ασφάλειες Τήξης (A)		1x16	1x16	1x32	
*Παροχικά Καλώδια Εσωτ. (Noxmm²)		3x1.5	3x1.5	3x1.5	
Καλώδια Εντολών		3x0.5*	3x0.5*	3x0.5*	
Διαστάσεις ΠxΒxΥ (mm)	Πάνελ	647x647x50	950x950x55	950x950x55	
	Εσωτερική Μονάδα	570x570x260	840x840x245	840x840x245	
	Εξωτερική Μονάδα	845x320x700	900x315x860	990x345x965	
Καθαρό Βάρος Πάνελ / Εσωτερική / Εξωτερική (kg)		2.5 / 18 / 46	5 / 24 / 59	5 / 26.5 / 73	
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου		1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	
Ψυκτικό Υγρό		R410A/1.800g	R410A / 2.200g	R410A / 2.750g	
Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής Θερμοκρασίας Ψύξη / Θέρμανση (°C)		-15/-50 / -15/-24	-15/-50 / -15/-24	-15/-50 / -15/-24	

ΜΟΝΤΕΛΟ		V2MCI-50/U2MRT-50	V2MCI-60/U2MRT-60	IMCI-50/UMLT-50
				ON OFF
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)		43.000 (16.770-51.600)	51.000 (19.890-61.710)	46.600
Θερμική Απόδοση (Btu/h)		44.000 (17.160-52.800)	62.000 (22.320-73.780)	49.500
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)		380/50/3	380/50/3	380/50/3
Ρεύμα Λειτουργίας Ψύξη (A)		6.67 (1.67-9.41)	8.05 (2.08-11.85)	9.25
Ρεύμα Λειτουργίας Θέρμανση (A)		6.12 (1.53-8.65)	8.68 (2.22-12.52)	9.34
Κατανάλωση Ψύξη (W)		3.870 (966-5.458)	4.660 (1.282-6.411)	5.360
Κατανάλωση Θέρμανση (W)		3.550 (888-5.015)	5.030 (1.283-7.247)	5.410
EER / COP		3.26 / 3.63	3.21 / 3.61	2.55 / 2.68
Ενεργειακή Κλάση		A / A	A / A	E / E
Παροχή Αέρα (m³/h)		2.100	2.300	1.545
Στάθμη Θορύβου Εσωτ./Εξωτ. Μονάδας (dB(A))		53 / 63	54.5 / 64	51 / 63
*Παροχικά Καλώδια Εξωτ. (Noxmm²)		5x2.5	5x2.5	5x2.5
Ασφάλειες Τήξης (A)		3x20	3x20	3x20
*Παροχικά Καλώδια Εσωτ. (Noxmm²)		3x1.5	3x1.5	3x1.5
Καλώδια Εντολών		3x0.5*	3x0.5*	3x0.5*
Διαστάσεις ΠxΒxΥ (mm)	Πάνελ	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Εσωτερική Μονάδα	840x840x287	840x840x287	840x840x300
	Εξωτερική Μονάδα	938x392x1.369	938x392x1.369	900x350x1.170
Καθαρό Βάρος Πάνελ / Εσωτερική / Εξωτερική (kg)		5 / 29 / 102	5 / 31 / 107	5 / 28.6 / 96
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου		3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 3/4"
Ψυκτικό Υγρό		R410A / 3.800g	R410A / 4.600g	R410A / 3.250g
Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής Θερμοκρασίας Ψύξη / Θέρμανση (°C)		-15/-50 / -15/-24	-15/-50 / -15/-24	-18/-43 / -7/-24

* Καλώδιο μπλε/κόκκινο



V2MCRI, V2MCI

A++ Ενεργειακή Κλάση

Κλιματιστικές μονάδες ενεργειακής κλάσης A++ οικολογικού σχεδιασμού

ALL DC INVERTER

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

Αναμονή 1Watt

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

Κατανομή Αέρα σε 360°

Ομοιόμορφη κατανομή αέρα εξασφαλίζοντας σταθερή θερμοκρασία σε όλο τον κλιματιζόμενο χώρο

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

Μεγάλο Εύρος Απόδοσης σε Ψύξη και Θέρμανση
Με τον νέο συμπίεστη 25 σταδίων, το εύρος συντότητας 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

IMCI

Συμπίεστης σταθερών στροφών SANYO scroll

Ολοκληρωμένη προστασία με προεσοστάτη υψηλής και χαμηλής πίεσης, επιτηρητή φάσης και υπερτάσης

V2MCRI, V2MCI, IMCI

Απομακρυσμένη προσαγωγή αέρα
Ειδικός σχεδιασμός για σύνδεση με αεραγωγό για την δυνατότητα κλιματισμού και δεύτερου χώρου

Δυνατότητα Λήψης Νωπού Αέρα
Για καθαρό και υγιεινό περιβάλλον

Ενοσωματωμένη Αντλία Συμπυκνωμάτων
Δυνατότητα ανύψωσης έως και 750mm

Ένδειξη Υπερχείλισης Αντλίας Συμπυκνωμάτων

Απομακρυσμένος Έλεγχος
Δυνατότητα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της κλιματιστικής μονάδας με απομακρυσμένο διακόπτη και ένδειξης βλάβης μέσω απομακρυσμένης ενδεικτικής λυχνίας

Δυνατότητα Σύνδεσης με BMS

Νυκτερινή Λειτουργία

Στην νυκτερινή λειτουργία SLEEP, το κλιματιστικό εξοικονομεί ενέργεια αυξάνοντας σταδιακά (ψύξη) ή μειώνοντας σταδιακά (θέρμανση) τη θερμοκρασία του χώρου, προσφέροντας ιδανικό κλιματισμό για έναν αναζωογονητικό ύπνο

Αυτόματη επανεκκίνηση, διατηρεί τις προηγούμενες ρυθμίσεις λειτουργίας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος

Ασύρματο Χειριστήριο LCD

HOT START

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

Δυνατότητα σύνδεσης με ενσύρματο χειριστήριο πλήκτρων αφής (προαιρετικά)

Δυνατότητα σύνδεσης με ενσύρματο χειριστήριο (προαιρετικά)

Αναβαθμισμένο κεντρικό χειριστήριο με πλήρη έλεγχο έως και 64 μονάδων (προαιρετικά)

V2MCRI, V2MCI

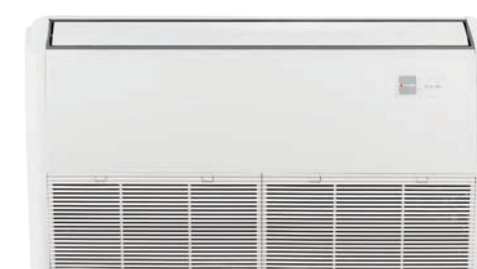


IMCI



ΜΟΝΤΕΛΟ		V2MKI-24 / U2MRS-24	V2MKI-36 / U2MRS-36	
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)		24.000 (7.920-29.040)	36.000 (11.880-43.560)	
Θερμική Απόδοση (Btu/h)		26.000 (8.060-32.240)	40.000 (12.400-49.600)	
Εποχιακή Απόδοση (Σύμφωνα με EN14825)	Ψύξη	Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	7.3	10.5
		Ενεργειακή Κλάση	A++	A+
		SEER	6.6	5.8
	Θέρμανση (Μέση Ζώνη-Κεντρική Ευρώπη)	Ετήσια Κατανάλωση (kWh/έτος)	387	634
		Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	8.0	10.5
		Ενεργειακή Κλάση	A	A
		SCOP	3.8	3.8
		Ετήσια Κατανάλωση (kWh/έτος)	2.947	3.868
		Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)	230/50/1	230/50/1
		Ρεύμα Λειτουργίας Ψύξη (A)	10.02 (2.38-13.45)	15.06 (3.56-20.11)
Ρεύμα Λειτουργίας Θέρμανση (A)	9.38 (2.23-12.57)	14.87 (3.52-19.88)		
Κατανάλωση Ψύξη (W)	2.190 (547-3.093)	3.290 (819-4.626)		
Κατανάλωση Θέρμανση (W)	2.050 (512-2.890)	3.250 (810-4.572)		
Παροχή Αέρα (m³/h)	1.400	2.200		
Στάθμη Θορύβου Εσωτ./Εξωτ. Μονάδας (dB(A))	55 / 60	54 / 65		
Ηχητική Ισχύς Μονάδας Εσωτερική/Εξωτερική (db(A))	63 / 69	65 / 70		
*Παροχικά Καλώδια Εξωτ. (Noxmm²)	3x2.5	3x4		
Ασφάλειες Τήξης (A)	1x16	1x32		
*Παροχικά Καλώδια Εσωτ. (Noxmm²)	3x1.5	3x1.5		
Καλώδια Εντολών	3x0.5*	3x0.5*		
Διαστάσεις ΠxBxY (mm)	Εσωτερική Μονάδα	675x1.068x235	675x1.650x235	
	Εξωτερική Μονάδα	860x900x315	965x990x345	
Καθαρό Βάρος Εσωτερική / Εξωτερική (kg)	25 / 59	40 / 73		
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"		
Ψυκτικό Υγρό	R410A / 2.200g	R410A / 2.750g		
Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής Θερμοκρασίας Ψύξη / Θέρμανση (°C)	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24		

* Καλώδια μπλεντάζ



V2MCI



A++ Ενεργειακή Κλάση

Κλιματιστικές μονάδες ενεργειακής κλάσης A++ οικολογικού σχεδιασμού

ALL DC INVERTER

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

Αναμονή 1Watt

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

HOT START

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

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

Μεγάλο Εύρος Απόδοσης σε Ψύξη και Θέρμανση

Με τον νέο συμπίεστή 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

Νυχτερινή Λειτουργία

Στην νυχτερινή λειτουργία SLEEP, το κλιματιστικό εξοικονομεί ενέργεια αυξάνοντας σταδιακά (ψύξη) ή μειώνοντας σταδιακά (θέρμανση) τη θερμοκρασία του χώρου, προσφέροντας ιδανικό κλίμα για έναν αναζωογονητικό ύπνο

Αυτόματη επανεκκίνηση, διατηρεί τις προηγούμενες ρυθμίσεις λειτουργίας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος

Δυνατότητα Λήψης Νωπού Αέρα
Για καθαρό και υγιεινό περιβάλλον

Δυνατότητα Σύνδεσης με BMS

Απομακρυσμένος Έλεγχος

Δυνατότητα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της κλιματιστικής μονάδας με απομακρυσμένο διακόπτη και ένδειξη βλάβης μέσω απομακρυσμένης ενδεικτικής λυχνίας

Δυνατότητα σύνδεσης με ενσύρματο χειριστήριο πλήκτρων αφής (προαιρετικά)

Δυνατότητα σύνδεσης με ενσύρματο χειριστήριο (προαιρετικά)

Αναβαθμιζόμενο κεντρικό χειριστήριο με πλήρη έλεγχο έως και 64 μονάδων (προαιρετικά)

Ασύρματο Χειριστήριο LCD

2 Εξοδοί Σύνδεσης του Αγωγού Αποστράγγισης
Δυνατότητα λήψης της αποχέτευσης δεξιά ή αριστερά για ευκολότερη εγκατάσταση

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



ΜΟΝΤΕΛΟ		V2MDI-12/U2MRS-12	V2MDI-18/U2MRS-18	V2MDI-24/U2MRS-24	V2DI-24/U2RS-24	V2MDI-36/U2MRS-36	
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)		12.000 (3.720-14.640)	18.000 (5.580-21.960)	24.000 (7.440-29.280)	23.884	36.000 (11.160-43.920)	
Θερμική Απόδοση (Btu/h)		12.000 (3.840-14.760)	18.000 (5.760-22.140)	26.000 (8.320-31.980)	27.296	40.000 (12.800-49.200)	
Εποχιακή Απόδοση (Σύμφωνα με EN14825)	Ψύξη	Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	3.5	5.3	7.2	7.0	10.5
		Ενεργειακή Κλάση	A	A++	A++	A	A
		SEER	5.3	6.4	6.7	5.1	5.4
	Θέρμανση (Μέση Ζώνη-Κεντρική Ευρώπη)	Ετήσια Κατανάλωση (kWh/έτος)	231	290	376	480	681
		Φορτίο Σχεδιασμού (kW)	3.5	5.3	8.0	7.0	10.5
		Ενεργειακή Κλάση	A	A	A	A	A
		SCOP	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
		Ετήσια Κατανάλωση (kWh/έτος)	1.289	1.953	2.947	2.579	3.868
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)		230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1	
Ρεύμα Λειτουργίας Ψύξη (A)		5.03	7.51 (1.46-9.64)	10.02 (2.38-13.45)	17.50	15.06 (3.56-20.11)	
Ρεύμα Λειτουργίας Θέρμανση (A)		4.44	6.68 (1.51-8.50)	9.66 (2.24-12.64)	18.40	14.87 (3.43-19.40)	
Κατανάλωση Ψύξη (W)		1.100	1.640 (336-2.217)	2.190 (548-3.094)	3.80	3.290 (819-4.626)	
Κατανάλωση Θέρμανση (W)		970	1.460 (346-1.955)	2.110 (515-2.908)	4.00	3.250 (790-4.461)	
Παροχή Αέρα (m ³ /h)		800	1.400	1.700	1.400	2.270	
Στατική Πίεση (Pa)		40	70	70	75	80	
Στάθμη Θορύβου Εσωτ./Εξωτ. Μονάδας (dB(A))		41 / 58	46 / 60	46/60	46 / 57	43 / 65	
Ηχητική ισχύς Μονάδας Εσωτερική/Εξωτερική (db(A))		57 / 61	59 / 65	63 / 69	64 / 65	63 / 70	
*Παροχικά Καλώδια Εξωτ. (Noxmm ²)		3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x4	
Ασφάλειες Τήξης (A)		1x1.6	1x1.6	1x1.6	1x1.6	1x3.2	
*Παροχικά Καλώδια Εσωτ. (Noxmm ²)		3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	
Καλώδια Εντολών		3x0.5*	3x0.5*	3x0.5*	2x1*	3x0.5*	
Διαστάσεις ΠxΒxΥ (mm)		Εσωτερική Μονάδα 700x635x210	920x635x270	920x635x270	1.279x558x268	1.200x865x300	
		Εξωτερική Μονάδα 760x285x590	845x320x700	900x315x860	980x427x790	990x345x965	
Καθαρό Βάρος Πάνελ / Εσωτερική / Εξωτερική (kg)		18 / 35.5	28 / 46	28 / 59	34.0 / 67	44 / 73	
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου		1/4" / 3/8"	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	
Ψυκτικό Υγρό		R410A / 1.100	R410A / 1.800	R410A / 2.200	-	R410A / 2.750	
Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής Θερμοκρασίας Ψύξη / Θέρμανση (°C)		-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-48 / -10-24	-15-50 / -15-24	

ΜΟΝΤΕΛΟ		V2MDI-50/U2MRT-50	V2MDI-60/U2MRT-60	V2DI-60/U2RT-60	IMDI-60/UMLT-60
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)		48.000 (19.680-57.120)	55.000 (22.550-65.450)	54.592	55.000
Θερμική Απόδοση (Btu/h)		50.000 (20.500-59.500)	61.400 (25.174-73.066)	56.298	60.000
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)		380/50/3	380/50/3	380/50/3	380/50/3
Ρεύμα Λειτουργίας Ψύξη (A)		7.6(1.90-10.74)	8.65 (2.17-12.44)	13.20	11.31
Ρεύμα Λειτουργίας Θέρμανση (A)		6.6(1.65-9.31)	8.58 (2.15-12.14)	12.80	7.9
Κατανάλωση Ψύξη (W)		4.380 (1.096-6.187)	5.010 (1.320-7.253)	7.40	6.550
Κατανάλωση Θέρμανση (W)		3.850 (962-5.430)	4.970 (1.255-7.087)	7.20	5.460
EER / COP SEER / SCOP**		3.21 / 3.81	3.22 / 3.62	5.1 / 3.8**	2.46 / 3.22
Ενεργειακή Κλάση		A/A	A/A	A/A	E/C
Παροχή Αέρα (m ³ /h)		3.010	2.800	3.000	3.150
Στατική Πίεση (Pa)		100	100	150	100
Στάθμη Θορύβου Εσωτ./Εξωτ. Μονάδας (dB(A))		37 / 63	37 / 64	49 / 63	38 / 63
*Παροχικά Καλώδια Εξωτ. (Noxmm ²)		5x2.5	5x2.5	5x4	5x2.5
Ασφάλειες Τήξης (A)		3x20	3x20	3x25	3x20
*Παροχικά Καλώδια Εσωτ. (Noxmm ²)		3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5
Καλώδια Εντολών		3x0.5*	3x0.5*	2x1*	3x1*
Διαστάσεις ΠxΒxΥ (mm)		Εσωτερική Μονάδα 1.200x865x300	1.200x865x300	1.340x750x350	1.200x865x300
		Εξωτερική Μονάδα 938x392x1.369	938x392x1.369	1.085x427x1.365	900x350x1.170
Καθαρό Βάρος Πάνελ / Εσωτερική / Εξωτερική (kg)		44 / 102	45 / 107	57 / 126	47 / 97
Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου		3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 3/4"	3/8" / 3/4"
Ψυκτικό Υγρό		R410A / 3.800g	R410A / 4.600g	R410A / 5.000g	R410A / 3.200g
Εύρος Λειτουργίας Εξωτερικής Θερμοκρασίας Ψύξη / Θέρμανση (°C)		-15-50 / -15-24	-15-50 / -15-24	-15-48 / -10-24	18-43 / -7-24



V2DI



V2MDI,IMDI



V2MDI, V2DI

A++ Ενεργειακή Κλάση

Κλιματιστικές μονάδες ενεργειακής κλάσης A++ οικολογικού σχεδιασμού

ALL DC INVERTER

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

Αναμονή 1Watt

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

HOT START

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

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

Μεγάλο Εύρος Απόδοσης σε Ψύξη και Θέρμανση

Με τον νέο συμπίεστη 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

Νέος σχεδιασμός

Πλαστικοί ανεμιστήρες για μείωση κραδασμών και θορύβου (V2DI)

V2MDI, IMDI

Νυχτερινή Λειτουργία

Στην νυχτερινή λειτουργία SLEEP, το κλιματιστικό εξοικονομεί ενέργεια αυξάνοντας σταδιακά (ψύξη) ή μειώνοντας σταδιακά (θέρμανση) τη θερμοκρασία του χώρου, προσφέροντας ιδανικό κλίμα για έναν αναζωογονητικό ύπνο

Αυτόματη επανεκκίνηση, διατηρεί τις προηγούμενες ρυθμίσεις λειτουργίας σε περίπτωση διακοπής ρεύματος

Δυνατότητα Λήψης Νωπού Αέρα

Για καθαρό και υγιεινό περιβάλλον

Δυνατότητα Επιλογής της Θυρίδας Εισόδου του Αέρα

Ενοσωματωμένη Αντίλη Συμπυκνωμάτων

Δυνατότητα ανύψωσης έως και 750mm

Ενδειξη Υπερχείλισης Αντλίας Συμπυκνωμάτων

Δυνατότητα Λήψης Αποχέτευσης από Δεξιά ή Αριστερή Πλευρά

Ρύθμιση Νωπού Αέρα από το Χειριστήριο (προαιρετικά)

Δυνατότητα Σύνδεσης με BMS (V2MDI,V1MDI)

Απομακρυσμένος Έλεγχος (V2MDI,V1MDI)

Δυνατότητα ενεργοποίησης/απενεργοποίησης της κλιματιστικής μονάδας με απομακρυσμένο διακόπτη και ένδειξη βλάβης μέσω απομακρυσμένης ενδεικτικής λυχνίας

Αναβαθμισμένο κεντρικό χειριστήριο με πλήρη έλεγχο έως και 64 μονάδων (προαιρετικά)

Ασύρματο Χειριστήριο LCD (προαιρετικά)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



Χρονοδιακόπτης



Λειτουργία Απύρανος



Αυτόματη Επανεκκίνηση



Έξυπνη Ανόμηση



Λειτουργία Sleep



Λειτουργία Hot Start



Ενοσωματωμένη Αντίλη συμπυκνωμάτων



Ψύξη σε Χαμηλές Εξ. Θερμοκρασίες



Μεγάλο Εύρος Απόδοσης



Εξωτερικός Ανεμιστήρας 5 Ταχυτήτων

Δικτύου Αεραγωγών

H3TB-100,120

Ιδιαίτερα αθόρυβη λειτουργία
Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας
Ψηφιακό χειριστήριο αφής με οθόνη LCD
Ασύρματο χειριστήριο
Σύνδεση έως 16 μονάδων σε ένα κεντρικό χειριστήριο (προαιρετικά)
Υψηλή στατική πίεση και μεγάλη ροή αέρα

Ιμαντοκίνητος εσωτερικός ανεμιστήρας
Scroll συμπιεστής Danfoss
Αυτόματη επανεκκίνηση, διατηρεί τις προηγούμενες ρυθμίσεις σε περίπτωση διακοπής ρεύματος
Αυτοδιάγνωση βλαβών

B6BX/T4BX

Δυνατότητα χρήσης εφεδρικού κυκλώματος αντιστάσεων 5 έως 15KW (προαιρετικά)
Δυνατότητα χρήσης στοιχείου νερού (προαιρετικά)
Ιδανικές για οριζόντια, κάθετη και ανάστροφη τοποθέτηση
Φίλτρο γραμμής υγρού διπλής ροής

Ανεθκτική κατασκευή με ηλεκτροστατική βαφή για μεγαλύτερη αντοχή στη διάβρωση
Ρυθμιζόμενη χρονική λειτουργία απόψυξης
Scroll Copeland συμπιεστής



ΜΟΝΤΕΛΟ	B6BX60 / T4BX60	H3TBI-100 / H3TBO-100	H3TBI-120 / H3TBO-120
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)	57.000	83.594	110.000
Θερμική Απόδοση (Btu/h)	57.000	93.830	120.000
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)	380 / 50 / 3	380 / 50 / 3	380 / 50 / 3
Ρεύμα Λειτουργίας Ψύξη/Θέρμανση (A)	11.7	19.2/17.1	27/23
Κατανάλωση Ψύξη (W)	6.000	9.800	11.000
Κατανάλωση Θέρμανση (W)	4.900	9.000	9.000
EER / COP	2.78/3.41	2.5/3.06	2.93/3.91
Ενεργειακή κλάση	D/D	E/D	C/A
Αριθμός Ανεμιστήρων (Εσωτερική Μονάδα)	1	1	2
Παροχή Αέρα (m³/h)	3.398	4.800	5.500
Στατική Πίεση (Pa)	100	110(30 - 250)	120
Ταχύτητα	3	ιμαντοκίνητος	ιμαντοκίνητος
* Στάθμη Θορύβου Εσωτ./Εξωτ. (dB(A))	50/65	54/66	57/67
Αριθμός Συμπιεστών / Ανεμιστήρων	1/1	1/2	1/1
** Παροχικά Καλώδια Εξωτερικής μονάδας (Noxmm²)	5x4	5x6	5x6
Ασφάλειες Τήξης (A)	3x25	3x32	3x35
** Παροχικά Καλώδια Εσωτερικής μονάδας (Noxmm²)	3x1.5	5x2.5	5x2.5
Ασφάλειες Τήξης (A)	1x10	3x16	3x16
Καλώδια Εντολών	6x1.5	2x1***	2x1***
Διαστάσεις ΠxΒxΥ (mm)	Εσωτερική Μονάδα	1.422x572x559	500x1.000x1.500
	Εξωτερική Μονάδα	686x781x781	1.600x360x1.150
Βάρος Εσωτερικής/Εξωτερικής Μονάδας (kg)	66/91	150/185	170/250
Σωληνώσεις Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου	3/8" / 7/8"	3/8" / 1"	1/2" / 1-1/8"
Ψυκτικό Υγρό	R410A / 3.266g	R410A / 6.700g	R410A / 9.500g

* Η στάθμη θορύβου της εσωτερικής μονάδας αφορά στη χαμηλή ταχύτητα
** Για μήκος καλωδίου 15m *** Καλώδιο μπλεντάζ



Αντλίες Θερμότητας Αέρος Νερού & Συστήματα Παραγωγής Ζεστού Νερού Χρήσης

...τα πλέον οικονομικά και σύγχρονα συστήματα θέρμανσης και ψύξης!

Μέγιστη Οικονομία

Η οικονομία στο κόστος θέρμανσης με αντλίες θερμότητας αγγίζει το 80% έναντι των συμβατικών μορφών θέρμανσης. Είναι τα μόνα συστήματα θέρμανσης που έχουν υψηλό βαθμό απόδοσης COP μεγαλύτερο από 4 και ενεργειακή κλάση A ενώ κατατάσσονται στις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας.

Υψηλή Τεχνολογία

Οι αντλίες θερμότητας Inventor χρησιμοποιούν εξελιγμένη τεχνολογία DC Inverter συμπιεστή και μοτέρ εξωτερικού ανεμιστήρα, για να επιτύχουν υψηλό βαθμό απόδοσης ακόμα και σε ακραίες καιρικές συνθήκες, σταθερή θερμοκρασία χώρου και χαμηλή στάθμη θορύβου.

Χαμηλό Κόστος Εγκατάστασης - Συντήρησης

Οι εγκαταστάσεις τους είναι απλή και χωρίς μεγάλο κόστος αφού δεν απαιτεί ιδιαίτερες επεμβάσεις στο εσωτερικό τις κατοικίας. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί το υπάρχον δίκτυο θέρμανσης (σώματα καλοριφέρ, fan coils, ενδοδαπέδια). Το κόστος συντήρησης είναι εξαιρετικά χαμηλό.

Φιλική προς το Περιβάλλον

Η χρήση του ψυκτικού μέσου R410A, το οποίο είναι φιλικό προς το περιβάλλον, καθώς επίσης και η χαμηλή κατανάλωση ρεύματος που συνεπάγεται και χαμηλές εκπομπές CO2 κάνει την θέρμανση με αντλίες θερμότητας την απόλυτα φιλική λύση προς το περιβάλλον.

Εναλλακτικές Χρήσεις

Οι αντλίες θερμότητας Vario εκτός από την θέρμανση τον χειμώνα προσφέρουν, ψύξη το καλοκαίρι και ζεστό νερό χρήσης, σε ένα σύστημα. Μπορούν να συνδεθούν και με ηλιακά πάνελ ή μπόιλερ για ακόμα μεγαλύτερη οικονομία και ανεξαρτησία.

Οικονομία
έως και 80%
στη θέρμανση!



ΜΟΝΤΕΛΟ	DHW-CQ8.0Pd/Na-K	DHW-CQ10Pd/Na-K	DHW-CQ12Pd/Na-K	DHW-CQ14Pd/Na-M	DHW-CQ16Pd/Na-M
Θερμική Απόδοση Ενδοδαπέδια (kW)	8.5	10.0	12.0	14.0	15.5
Ψυκτική Απόδοση Ενδοδαπέδια (kW)	9.0	10.5	14.0	15.0	15.5
EER / COP (Ενδοδαπέδια)	3.60/4.00	3.35/4.00	3.80/4.30	3.5/4.20	3.50/4.0
Θερμική Απόδοση FCU ή καλοριφέρ (kW)	8.0	9.0	11.5	12.0	14.0
Ψυκτική Απόδοση FCU (kW)	6.5	8.0	10.0	10.5	11.0
EER / COP (FCU ή καλοριφέρ)	2.60/3.00	2.60/3.10	2.90/3.40	2.80/3.35	2.70/3.20
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)	230/50/1	230/50/1	230/50/1	380/50/3	380/50/3

ΔΟΧΕΙΟ ΝΕΡΟΥ	T200LCJ/A-K	T300LCJ/A-K	T200LCJ2/A-K	T300LCJ2/A-K
Όγκος (L)	200	300	200	300
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)	230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Ισχύς Ηλεκτρ. αντίστασης (W)	3.000	3.000	3.000	3.000

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



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



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)