



Συστήματα Κλιματισμού



Η **inventor** από το 1916 πρωτοπορεί στην Αμερική, σχεδιάζοντας και κατασκευάζοντας καινοτομικά προϊόντα κλιματισμού και θέρμανσης. Παράλληλα, χρησιμοποιεί τη μεγάλη εμπειρία και τεχνογνωσία της για να βελτιώνει διαρκώς τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τις επιδόσεις των κλιματιστικών που δημιουργεί.

Τα κλιματιστικά **inventor** οφείλουν την επιτυχία τους στο γεγονός ότι μελετήθηκαν και σχεδιάστηκαν ειδικά, ώστε να ικανοποιούν τις ανάγκες του σύγχρονου ανθρώπου στο χώρο που ζει ή εργάζεται. Ρυθμίζουν με αποτελεσματικό τρόπο το περιβάλλον του και του χαρίζουν οικονομικά, αθόρυβα και οικολογικά, το κλίμα που επιθυμεί.

Κάθε κλιματιστικό **inventor** παρέχεται με 10ετή εγγύηση στον συμπιεστή και 5ετή σε όλα τα ηλεκτρικά και μηχανικά του μέρη.

Η υψηλή κατασκευαστική τεχνολογία των κλιματιστικών προσφέρει υψηλή ενεργειακή κλάση, εξοικονόμηση ενέργειας και χρημάτων, επιτυγχάνοντας ιδιαίτερα υψηλές αποδόσεις με χαμηλή κατανάλωση και σεβασμό στο περιβάλλον.

Η άριστη ποιότητα και λειτουργικότητά τους επιβραβεύεται με τις πιστοποιήσεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης και η χρήση οικολογικού ψυκτικού υγρού (φρέον) διασφαλίζει την φιλική προς το περιβάλλον χρήση τους.



) Νέες Τεχνολογίες

› ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A

Βάση οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι ηλεκτρικές συσκευές ταξινομούνται βάσει της ενέργειας που καταναλώνουν και την απόδοσή τους. Έτσι λοιπόν έχουν δημιουργηθεί 7 ενεργειακές κλάσεις από την A στην G, με A την πλέον αποδοτική και G την λιγότερο. Διαλέγοντας κλιματιστικά ενεργειακής κλάσης A απολαμβάνετε τη μέγιστη ενεργειακή απόδοση με την ελάχιστη κατανάλωση ρεύματος.



› ΥΨΗΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ DC INVERTER

Επιλέγοντας κλιματιστικό υψηλής τεχνολογίας DC Inverter απολαμβάνετε οικονομία στην κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος έως και 44% σε σχέση με κλιματιστικό συμβατικής τεχνολογίας. Επίσης επιτυγχάνεται η επιθυμητή θερμοκρασία του χώρου σε σύντομο χρονικό διάστημα και διατηρείται χωρίς αυξομειώσεις, ενώ η στάθμη θορύβου λειτουργίας είναι σε εξαιρετικά χαμηλά επίπεδα.



› ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ

Η λειτουργία αυτόματου καθαρισμού δεν επιτρέπει να αναπτυχθεί μούχλα και δυσοσμία στο εσωτερικό του μηχανήματος κατά την ψύξη. Όταν κλείνουμε το κλιματιστικό, ο εσωτερικός ανεμιστήρας συνεχίζει να λειτουργεί σε χαμηλή ταχύτητα έως να στεγνώσει πλήρως τα εσωτερικά μέρη του μηχανήματος, ώστε να μην υπάρχει καμία εστία ρύπανσης.

› ΒΙΟΛΟΓΙΚΟ ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑΚΟ ΦΙΛΤΡΟ

Το βιολογικό φίλτρο έχει εξαιρετική ικανότητα απολύμανσης του χώρου κατά 95% και συλλογής μικρών σωματιδίων από το περιβάλλον. Όταν ο αέρας διαπερνά το φίλτρο, η σκόνη και τα βακτήρια συγκρατούνται στην επιφάνεια του φίλτρου που είναι εμποτισμένο με βιολογικό αντιβακτηριδιακό. Το βιολογικό αντιβακτηριδιακό φίλτρο επεμβαίνει δραστικά στην διαδικασία αναπαραγωγής και ανάπτυξης των βακτηριδίων με αποτέλεσμα να τα εξουδετερώνει πλήρως. Είναι φιλικό προς το περιβάλλον και απόλυτα ασφαλές.

› ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΨΥΚΤΙΚΑ ΥΓΡΑ

Τα κλιματιστικά λειτουργούν με οικολογικά ψυκτικά υγρά (Freon) R410A και R407C ώστε να μην επηρεάζουν την τρύπα του όζοντος που ευθύνεται για το φαινόμενο του θερμοκηπίου, και συμβάλλουν στην προστασία του περιβάλλοντος.

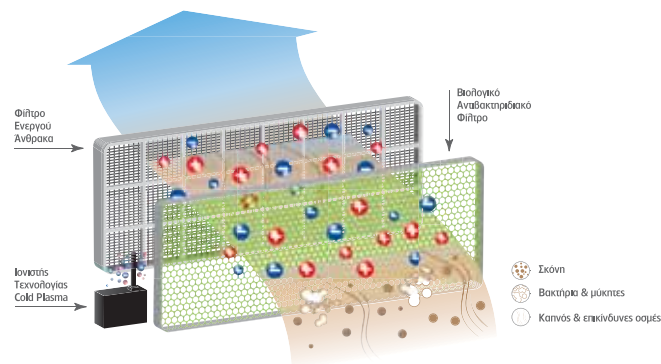


› ΦΙΛΤΡΟ ΕΝΕΡΓΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ

Ο ενεργός άνθρακας είναι ένα εξαιρετικά απορροφητικό στοιχείο με διπλή λειτουργικότητα, φυσικής και χημικής απορρόφησης. Χάρη στην τεχνολογική του εξέλιξη, ο ενεργός άνθρακας είναι σε θέση να απορροφά με επιτυχία από το περιβάλλον βλαβερά αέρια όπως βενζίνη, φορμαλδεΐδη και αμμωνία σε σύντομο χρονικό διάστημα. Επιτυγχάνεται, λοιπόν, καθαρό, άοσμο και υγιεινό περιβάλλον διαμονής.

› ΙΟΝΙΣΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ COLD PLASMA

Η τεχνολογία COLD PLASMA είναι μια από τις πιο προηγμένες στον τομέα καθαρισμού αέρα στον κόσμο. Ο ιονιστής τεχνολογίας COLD PLASMA απελευθερώνει θετικά και αρνητικά φορτισμένα ιόντα στον αέρα ώστε να επιτυγχάνεται η αποστείρωση, η απολύμανση και η εξαφάνιση κακοσμίας του εσωτερικού χώρου. Επίσης συγκεντρώνει την οικιακή σκόνη, τη γύρη και άλλα αλλεργιογόνα. Ταυτόχρονα παράγει αρνητικά φορτισμένα ιόντα ώστε να δημιουργήσει περιβάλλον υγιεινό, ασφαλές και ήρεμο.



› ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ TURBO

Με την λειτουργία TURBO επιτυγχάνεται η επιθυμητή θερμοκρασία του κλιματιζόμενου χώρου στον ελάχιστο χρόνο, με οικονομία ενέργειας.

› ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΝΕΟΥ DEFROST

Μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας και μεγαλύτερη απόδοση στην λειτουργία της θέρμανσης, με την ΝΕΑ λειτουργία DEFROST. Ο έλεγχος της λειτουργίας DEFROST γίνεται πλέον με αισθητήρες ελέγχοντας πιο αποτελεσματικά την ανάγκη και την διάρκεια της λειτουργίας του DEFROST.

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ U-MATCH

UNIVERSAL Εξωτερική Μονάδα ULS/ULT & U1RS/U1RT με κοινή εξωτερική μονάδα επιτυγχάνοντας εύκολη επίλυση τυχόν βλαβών με λιγότερα ανταλλακτικά.

ΕΠΙΤΟΙΧΙΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

- Ενεργειακή κλάση A / A
- Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία
- Λειτουργία αυτόματου καθαρισμού, προστατεύει το εσωτερικό του μηχανήματος από εστίες μόλυνσης κατά την λειτουργία της ψύξης
- Λειτουργία TURBO - η επιθυμητή θερμοκρασία επιτυγχάνεται στον ελάχιστο δυνατό χρόνο
- Μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας και μεγαλύτερη απόδοση στην λειτουργία της θέρμανσης, με την ΝΕΑ λειτουργία DEFROST

- HOT START: Αισθητήρας εσωτερικού στοιχείου για τον έλεγχο εκκίνησης του εσωτερικού ανεμιστήρα στην θέρμανση και αποφυγή κρύου αέρα στον χώρο
- Ψηφιακή οθόνη υγρών κρυστάλλων και ασύρματο τηλεχειριστήριο
- Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση της οθόνης κατά επιλογή του χρήστη
- Αυτόματη κίνηση περσίδων (Auto Louver)
- Προγραμματισμός 24 ωρών
- Αυτόματη λειτουργία της μονάδας για την δημιουργία του ιδανικού κλίματος
- Αυτοδιάγνωση βλαβών
- Αυτόματη επανεκκίνηση



APSI, A1PSI



MESI, M1ESI

ΜΟΝΤΕΛΟ			APSI/APSO-09 MESI/MESO-09	A1PS/APSO-12 M1ESI/M1ESO-12	APSI/APSO-18 MESI/MESO-18	A1PSI/A1PSO-24 MESI/MESO-24
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)			9.000	11.000	16.036	21.000
Θερμική Απόδοση (Btu/h)			9.600	12.000	16.719	22.178
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)			230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Ρεύμα Λειτουργίας Ψύξη/Θέρμανση (A)			4.6 / 5.1	6.3 / 6.1	10.0 / 10.0	11.3/11.7
Κατανάλωση Ψύξη (W)/Θέρμανση (W)			821 / 779	1.004 / 973	1.460 / 1.430	1.900 / 1.900
EER Ψύξη (W/W)			3.21	3.21	3.22	3.24
COP Θέρμανση (W/W)			3.61	3.61	3.43	3.42
Ενεργειακή κλάση Ψύξη/Θέρμανση			A / A	A / A	A / B	A / A
LRA (A)			20.9	23	32	40
Παροχή Αέρα (CMH Max)			400	550	850	850
Επίπεδο θορύβου (dB (A))	Εσωτερική Μονάδα	Υψηλή	37	38	43	44
		Χαμηλή	32	32	37	38
	Εξωτερική Μονάδα		50	52	55	56
Τύπος Συμπιεστή			Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Σωληνώσεις Γραμμή Υγρού			1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Γραμμή Αερίου			3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Διαστάσεις ΠxYxB (mm)	Εσωτερική		730x255x174	790x265x177	940x298x200	940x298x200
	Εξωτερική		785x540x320	798x540x320	848x540x320	913x680x378
Καθαρό Βάρος (Kg)	Εσωτερική		8	9	13	13
	Εξωτερική		31	35	40	46
Ψυκτικό Υγρό			R410A/760g	R410A/840g	R410A/1.150g	R410A/1.450g



ΕΠΙΤΟΙΧΙΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

- Ενεργειακή κλάση A / A
- Υψηλή τεχνολογία DC inverter για άριστη απόδοση σε ακραίες καιρικές συνθήκες
- Λειτουργία TURBO - η επιθυμητή θερμοκρασία επιτυγχάνεται στον ελάχιστο δυνατό χρόνο
- Ψηφιακή οθόνη υγρών κρυστάλλινων και ασύρματο τηλεχειριστήριο
- Λειτουργία σε ιδιαίτερα χαμηλή εξωτερική θερμοκρασία, χωρίς πτώση απόδοσης
- Αυτόματη επανεκκίνηση
- Αυτοδιάγνωση βλαβών

- Λειτουργία αυτόματου καθαρισμού, προστατεύει το εσωτερικό του μηχανήματος από εστίες μόλυνσης κατά την λειτουργία της ψύξης
- HOT START: Αισθητήρας εσωτερικού στοιχείου για τον έλεγχο εκκίνησης του εσωτερικού ανεμιστήρα στην θέρμανση και αποφυγή κρύου αέρα στον χώρο
- Μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας και μεγαλύτερη απόδοση στην λειτουργία της θέρμανσης, με την NEA λειτουργία DEFROST.
- Αυτόματη κίνηση περσίδων (Auto Louver)
- Προγραμματισμός 24 ωρών



C1VI



B1VI



ΜΟΝΤΕΛΟ			C1VI/C1V0-09 B1VI/B1V0-09	C1VI/C1V0-12 B1VI/B1V0-12	C1VI/C1V0-18 B1VI/B1V0-18	C1VI/C1V0-24 B1VI/B1V0-24
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)			8.530(1.877-10.918)	11.942(1.740-13.307)	17.998(4.299-22.519)	22.007(4.777-23.884)
Θερμική Απόδοση (Btu/h)			9.554(2.730-12.283)	13.307(3.003-15.013)	19.960(3.821-23.202)	23.884(4.094-27.978)
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)			230/50/1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Ρεύμα Λειτουργίας Ψύξη/Θέρμανση (A)			9.0/9.0	9.0/9.0	12.0/12.0	12.4/12.4
Κατανάλωση Ψύξη (W)/Θέρμανση (W)			770/775	1.080/1.080	1.600/1.620	1.985/1.930
EER Ψύξη (W/W)			3.24	3.24	3.30	3.25
COP Θέρμανση (W/W)			3.61	3.61	3.61	3.62
Ενεργειακή κλάση Ψύξη/Θέρμανση			A/A	A/A	A/A	A/A
LRA (A)			25	25	27	27
Παροχή Αέρα (CMH Max)			550	600	850	900
Επίπεδο θορύβου (dB (A))	Εσωτερική Μονάδα	Υψηλή	37	39	46	47
		Χαμηλή	32	33	35	39
	Εξωτερική Μονάδα		50	52	54	54
Τύπος Συμπιεστή			Rotary	Rotary	Rotary	Rotary
Σωληνώσεις Γραμμή Υγρού			1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Γραμμή Αερίου			3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Διαστάσεις ΠxYxB (mm)	Εσωτερική		790X265X170	845X275X180	940X298X200	1.007X315X219
	Εξωτερική		776X540X320	776X540X320	899X596X378	955X700X396
Καθαρό Βάρος (Kg)	Εσωτερική		9	11	12	14
	Εξωτερική		27	29	38	48
Ψυκτικό Υγρό			R410A/730g	R410A/950g	R410A/1.200g	R410A/1.350g



ΕΠΙΤΟΙΧΙΕΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ

- Ενεργειακή κλάση A / A
- Πιστοποίηση Eurovent (EV-09, 12)
- Υψηλή τεχνολογία DC inverter για άριστη απόδοση σε ακραίες καιρικές συνθήκες
- Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία από 24db
- Ιονιστής με τεχνολογία Cold Plasma - αποστειρώνει, απολυμαίνει το χώρο και λειτουργεί κατά της δυσοσμίας
- Βιολογικό αντιβακτηριδιακό φίλτρο - εξουδετερώνει 95% των βακτηριδίων
- Φίλτρο ενεργού άνθρακα - προστατεύει από αναθυμιάσεις επικίνδυνων αερίων όπως βενζίνη, αμμωνία, κλπ.
- Λειτουργία TURBO - η επιθυμητή θερμοκρασία επιτυγχάνεται στον ελάχιστο δυνατό χρόνο
- Λειτουργία αυτόματου καθαρισμού, προστατεύει το εσωτερικό του μηχανήματος από εστίες μόλυνσης κατά την λειτουργία της ψύξης
- Ψηφιακή οθόνη υγρών κρυστάλλινων και ασύρματο τηλεχειριστήριο
- Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση της οθόνης κατά επιλογή του χρήστη
- Δυνατότητα κλειδώματος πλήκτρων στο χειριστήριο
- Λειτουργία σε ιδιαίτερα χαμηλή εξωτερική θερμοκρασία, χωρίς πτώση απόδοσης
- Λειτουργία Defrost αυτόματα και κατ' επιλογή του εγκαταστάτη
- Αυτόματη επανεκκίνηση
- HOT START: Αισθητήρας εσωτερικού στοιχείου για τον έλεγχο εκκίνησης του εσωτερικού ανεμιστήρα στην θέρμανση και αποφυγή κρύου αέρα στον χώρο
- Μεγαλύτερη εξοικονόμηση ενέργειας και μεγαλύτερη απόδοση στην λειτουργία της θέρμανσης, με την NEA λειτουργία DEFROST.
- Αυτόματη κίνηση περσίδων (Auto Louver)
- Προγραμματισμός 24 ωρών
- Αυτοδιάγνωση βλαβών



EVI, E1V

DC INVERTER				
ΜΟΝΤΕΛΟ	EVI-09/EVO-09	EVI-12/EVO-12	E1VI-18/E1VO-18	E1VI-24/E1VO-24
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)	9.042 (1.500-11.000)	12.044 (2.047-13.511)	18.084 (3.071-21.154)	22.007 (5.118-23.884)
Θερμική Απόδοση (Btu/h)	12.010 (1.500-14.000)	13.989 (2.047-17.503)	19.448 (3.241-23.202)	23.884 (4.094-26.614)
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)	230/50/ 1	230/50/1	230/50/1	230/50/1
Ρεύμα Λειτουργίας Ψύξη/Θέρμανση (A)	6.3 / 6.8	6.5 / 7.8	7.1 / 7.0	8.8 / 8.56
Κατανάλωση Ψύξη (W)/Θέρμανση (W)	800 / 950	1.100 / 1.135	1.600/1.578	1.985/1.930
EER Ψύξη (W/W)	3.30	3.21	3.31	3.25
COP Θέρμανση (W/W)	3.70	3.61	3.61	3.62
Ενεργειακή κλάση Ψύξη/Θέρμανση	A / A	A / A	A / A	A / A
LRA (A)	25	25	41	41
Παροχή Αέρα (CMH Max)	600	680	730	800
Επίπεδο θορύβου (dB (A))	Εσωτερική Μονάδα	Υψηλή	36	37
	Χαμηλή	24	25	32
	Εξωτερική Μονάδα	47	53	54
Τύπος Συμπιεστή	Rotary	Rotary	Twin Rotary	Twin Rotary
Σωληνώσεις Γραμμής Υγρού	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Γραμμή Αερίου	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Διαστάσεις ΠxYxB (mm)	Εσωτερική	770x283x201	770x283x201	865x305x215
	Εξωτερική	658x550x275	658x550x275	955x700x424
Καθαρό Βάρος (Kg)	Εσωτερική	8	9	12
	Εξωτερική	28	30	52
Ψυκτικό Υγρό	R410A/740g	R410A/1.000g	R410A/1.250g	R410A/ 1.400g



ΝΤΟΥΛΑΠΕΣ ΕΜΦΑΝΟΥΣ ΤΥΠΟΥ

V1RFI/V1RFO-30,50, V1MFI/V1MFO-66

- Ενεργειακή κλάση A / A
- Υψηλή τεχνολογία DC inverter για άριστη απόδοση σε ακραίες καιρικές συνθήκες
- Λειτουργία σε ιδιαίτερα χαμηλή εξωτερική θερμοκρασία χωρίς πτώση απόδοσης
- Μέγιστη οικονομία στην κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος
- Ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση για μεγαλύτερη απόδοση στην θέρμανση (V1MFI)
- Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία
- Αυτοδιάγνωση βλαβών
- Ένδειξη υγρασίας στην οθόνη (V1RFI)
- Ψηφιακή οθόνη υγρών κρυστάλλων με πλήκτρα αφής και ασύρματο τηλεχειριστήριο
- Ενεργοποίηση/Απενεργοποίηση της οθόνης κατά επιλογή του χρήστη και δυνατότητα κλειδώματος πλήκτρων (V1RFI)
- Λειτουργία TURBO- η επιθυμητή θερμοκρασία επιτυγχάνεται στον ελάχιστο δυνατό χρόνο
- Ηλεκτροστατικό φίλτρο (V1RFI)
- Αυτόματος καθαρισμός, προστατεύει το εσωτερικό του μηχανήματος από εστίες μόλυνσης κατά την λειτουργία της ψύξης (V1RFI)
- Αυτόματη επανεκκίνηση
- Αυτόματη κίνηση των περσίδων (Auto Louver)
- Προγραμματισμός 24 ωρών
- Αυτόματη λειτουργία για ιδανικό κλίμα
- Μεγάλη ροή αέρα
- Διατίθεται σε κόκκινο και ασημί mirror naveil (V1RFI)

V1RFI-30,50



V1MFI-66



R1FI-30,50



RFI-66



R1FI/R1FO-30,50, RFI/RFO-66

- Ψηφιακή οθόνη υγρών κρυστάλλων και ασύρματο τηλεχειριστήριο
- Συμπιεστής SANYO Scroll (R1FO-50, RFO-66)
- Εφεδρική θέρμανση με ενσωματωμένη ηλεκτρική αντίσταση
- Αυτοδιάγνωση βλαβών
- Αυτόματη επανεκκίνηση
- Αυτόματη οριζόντια και κάθετη κίνηση των περσίδων (Auto Louver)
- Πρεσσοστάτης υψηλής και χαμηλής πίεσης, επιτηρητής φάσης και υπερένταση
- Αισθητήρες υψηλής και χαμηλής πίεσης και ελέγχου κατάθλιψης
- Χαμηλή κατανάλωση ενέργειας
- Μεγάλη ροή αέρα

DC INVERTER

ΜΟΝΤΕΛΟ (Εσωτερικό + Εξωτερικό)		R1FI-30/ R1FO-30	R1FI-50 / R1FO-50	RFI-66 / RFO-66	V1RFI-30/ V1RFO-30	V1RFI-50/ V1RFO-50	V1MFI-66/ V1MFO-66
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)		24.020	48.000	60.000	8.500-28.500	21.000-46.000	54.000
Θερμική Απόδοση (Btu/h)		26.409+7.165	49.000+11.942	66.000+11.942	5.500-32.000	22.000-52.000	58.000+12.000
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)		230/50/1	380/50/3	380/50/3	230/50/1	380/50/3	380/50/3
Ρεύμα Λειτουργίας Ψύξη/Θέρμανση (A)		12.9/12.1	10.6/8.8	12.1/12.0	10.0 / 10.0	6.8/7.3	8.18/8.14
Κατανάλωση Ψύξη (W)/Θέρμανση (W)		2.350/2.280	5.100/5.000	7.006/6.240	2.191/2.180	3.800/3.850	4.741/4.742
EER (W/W) /COP (W/W)		3.0/3.39	2.76/2.87	2.51/3.10	3.21/ 3.61	3.24 / 3.65	3.21 / 3.61
Παροχή Αέρα (m³/h)		1.100	1.600	2.000	1.100	1.850	2.300
Ταχύτητες		4	4	3	4	4	2
*Στάθμη Θορύβου (dB(A)) Εσωτ. /Εξωτ. μονάδας		40/57	41/59	50/63	40/56	42/58	56/63
Παροχικά Καλώδια Εξωτερικής μονάδας (Noxmm²)		όχι	5x4	5x4	3x4	5x4	5x4
Ασφάλειες Τήξης (A)		25	3x20	3x25	1x25	3x20	3x25
Παροχικά Καλώδια Εσωτερικής μονάδας (Noxmm²)		3x4	όχι	5x2.5/3x16	όχι	όχι	5x2.5/3x16
Καλώδια Εντολών		4x2.5 & 3x1.5 & 2x1	5x2.5 & 5x1.5 & 4x1	4x1/5x1.5	4x2.5	4x2.5	4x0.5
Διαστάσεις ΥxΠxΒ (mm)	Εσωτερικής μονάδας	1.721x500x296	1.825x540x380	1.750x540x380	1.790x540x320	1.865x580x400	1.925x610x390
	Εξωτερικής μονάδας	950x840x412	1.250x1.032x412	1.250x950x412	980x790x440	1.250x950x412	1.245x940x360
Βάρος Εσωτερικής/Εξωτερικής Μονάδας (kg)		45/72	53/112	60/115	52/65	65/112	63/104
Σωληνώσεις Γραμμής Υγρού / Γραμμής Αερίου		3/8" /5/8"	1/2" / 3/4"	1/2" / 3/4"	1/4" / 5/8"	1/2" / 3/4"	3/8" /5/8"
Ψυκτικό Υγρό		R410A/2.200g	R410A/4.100g	R410A/5.000g	R410A/1.950g	R410A/4.000g	R410A/4.200g

* Η στάθμη θορύβου της εσωτερικής μονάδας αφορά στη χαμηλή ταχύτητα



ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΟΡΟΦΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ

- Ενεργειακή κλάση A/A
- Υψηλή τεχνολογία DC inverter για άριστη απόδοση σε ακραίες καιρικές συνθήκες
- Ασύρματο τηλεχειριστήριο
- Προαιρετικά διατίθεται ενσύρματο χειριστήριο LCD
- Scroll συμπιεστής Mitsubishi και Panasonic DC Inverter
- Λειτουργία σε ιδιαίτερα χαμηλή εξωτερική θερμοκρασία χωρίς πτώση απόδοσης
- Μέγιστη οικονομία στην κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος
- Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία
- Αυτόματη λειτουργία της μονάδας για την δημιουργία του ιδανικού κλίματος
- Μοντέρνος σχεδιασμός
- Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία
- Σύνδεση έως 16 μονάδων σε ένα κεντρικό χειριστήριο με εβδομαδιαίο προγραμματισμό (προαιρετικά)
- Αυτόματη επανεκκίνηση
- Προγραμματισμός 24 ωρών
- Αυτόματη κίνηση των περσίδων (Auto Louver)
- Ένδειξη εξωτερικής θερμοκρασίας
- Επανεκκίνηση της μονάδας μετά από διακοπή ρεύματος στις συνθήκες που έχει επιλέξει ο χρήστης
- Λειτουργία με εξοικονόμηση ενέργειας
- Αυτοδιάγνωση βλαβών

U-MATCH



V1KI



V1KI

DC INVERTER

MONTELO (Εσωτερικό + Εξωτερικό)		V1KI-24 + U1RS-24	V1KI-45 + U1RS-45	V1KI-50 + U1RT-50
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)		10.200-26.600	11.940-44.350	17.000-48.620
Θερμική Απόδοση (Btu/h)		8.100-29.000	11.940-48.450	18.000-62.600
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)		230/50/1	230/50/1	380/50/3
Ρεύμα Λειτουργίας Ψύξη/Θέρμανση (A)		14.9/15.8	22.2/21.3	11.5/11.8
Κατανάλωση Ψύξη (W)/Θέρμανση (W)		2.190/2.194	3.707/3.300	4.200/4.400
EER (W/W) /COP (W/W)		3.21/3.61	3.21/4.09	3.35/3.73
Παροχή Αέρα (m³/h)		1.200	2.000	2.300
Ταχύτητες		3	3	3
***Στάθμη Θορύβου (dB(A)) Εσωτ./Εξωτ. μονάδας		52/59	54/61	58/61
Παροχικά Καλώδια Εξωτερικής μονάδας (Noxmm²)		3x2.5**	3x6**	5x2.5**
Ασφάλειες Τήξης (A)		1x20	1x32	3x20
Παροχικά Καλώδια Εσωτερικής μονάδας (Noxmm²)		3x2.5 / 1x16	3x2.5 / 1x16	3x2.5 / 1x16
Καλώδια Εντολών		2x1*	2x1*	2x1*
Διαστάσεις ΥxΠxΒ (mm)	Εσωτερικής μονάδας	700x1.200x225	700x1.420x245	700x1.700x245
	Εξωτερικής μονάδας	790x980x427	1.100x1.107x440	1.365x1.085x427
Βάρος Εσωτερικής/Εξωτερικής Μονάδας (kg)		43/65	55/90	64/122
Σωληνώσεις Γραμμή Υγρού / Γραμμή Αερίου		3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"
Ψυκτικό Υγρό		R410A/2.400g	R410A/3.800g	R410A/4.300g

* Καλώδιο μπλεντάζ

** Για μήκος καλωδίου 15m

*** Η στάθμη θορύβου της εσωτερικής μονάδας αφορά στη χαμηλή ταχύτητα



ΚΑΣΕΤΕΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΗΣ

4 ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΩΝ

- Χαμηλή κρέμαση από 23cm έως 32cm
- Ένδειξη υπερχειρίσης αντλίας
- Αυτόματη κίνηση περσίδων (Auto Louver)
- Ροή αέρα σε τέσσερις κατευθύνσεις
- Προγραμματισμός 24 ωρών
- Αυτόματη επανεκκίνηση
- εύκολη αποσυναρμολογούμενο πάνελ
- Αθόρυβη λειτουργία
- Αυτοδιάγνωση βλαβών
- Δυνατότητα επιλογής θερμοκρασίας χώρου από την επιστροφή της μονάδας ή από το χειριστήριο
- Χειριστήριο με δυνατότητα σύνδεσης έως 16 μονάδες (προαιρετικά)
- Χειριστήριο με δυνατότητα εβδομαδιαίου προγραμματισμού (προαιρετικά)
- Ένδειξη εξωτερικής θερμοκρασίας
- Επανεκκίνηση της μονάδας μετά από διακοπή ρεύματος σε συνθήκες που έχει επιλέξει ο χρήστης

ICI, I2CI / ULS, ULT, U2LT

- Ασύρματο και επιτοίχιο χειριστήριο με οθόνη LCD
- Πρεσσοστάτης υψηλής και χαμηλής πίεσης, επιτηρητής φάσης και υπερέντασης
- Αισθητήρες υψηλής και χαμηλής πίεσης και ελέγχου κατάθλιψης
- Συμπιεστής HITACHI rotary ULS-18, ULS-24
- Συμπιεστής DAIKIN scroll (U2LT-50)
- Αυτόματη λειτουργία της μονάδας για την δημιουργία του ιδανικού κλίματος

V1CI / U1RS, U1RT

- Ενεργειακή κλάση A/A
- Υψηλή τεχνολογία DC inverter για άριστη απόδοση σε ακραίες καιρικές συνθήκες
- Ασύρματο τηλεχειριστήριο
- Προαιρετικά διατίθεται ενσύρματο χειριστήριο LCD
- Scroll συμπιεστής Mitsubishi και Panasonic DC Inverter
- Προηγμένη DC inverter τεχνολογία: Αυτόματος έλεγχος ψύξης ή θέρμανσης σύμφωνα με την εσωτερική θερμοκρασία, επιτυγχάνοντας τη μέγιστη απόδοση με ελάχιστη κατανάλωση ενέργειας
- Μέγιστη οικονομία στην κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος
- Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία



U-MATCH

ICI, I2CI, V1CI, VCI



ΜΟΝΤΕΛΟ (Εσωτερικό + Εξωτερικό)	ICI-18 +ULS-18	ICI-24 +ULS-24	I2CI-50 +U2LT-50	V1CI-24 +U1RS-24	V1CI-45 +U1RS-45	VCI-50 +URT-50
Ψύκτική Απόδοση (Btu/h)	17.558	23.744	45.040	8.100-28.300	11.940-44.350	18.766-48.000
Θερμική Απόδοση (Btu/h)	18.827	26.071	49.470	10.500-32.000	12.960-49.470	17.060-56.000
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)	230/50/1	230/50/1	380/50/3	230/50/1	230/50/1	380/50/3
Ρεύμα Λειτουργίας Ψύξη/Θέρμανση (A)	9/8.7	11.9/11.4	8.7/9.5	14.93/16.25	22.18/21.30	10.6/9.9
Κατανάλωση Ψύξη (W)/Θέρμανση (W)	1.913/1.845	2.503/2.254	4.800/5.200	2.190/2.398	3.427/3.434	5.700 / 4.600
EER (W/W) /COP (W/W)	2.69/2.99	2.78/3.39	2.75 / 2.79	3.21/3.61	3.21/3.61	2.47/3.57
Παροχή Αέρα (m³/h)	600	1.180	1.660	1.400	1.660	2.000
Ταχύτητες	3	3	3	3	3	3
***Στάθμη Θορύβου (dB(A)) Εσωτ./Εξωτ. μονάδας	43/56	43/59	48/63	51/59	53/61	55/63
Παροχικά Καλώδια Εξωτερικής μονάδας (Noxmm²)	3x2.5**	3x2.5**	5x4**	3x2.5**	3x6**	5x2.5**
Ασφάλειες Τήξης (A)	1x16	1x16	3x20	1x20	1x32	3x20
Παροχικά Καλώδια Εσωτερικής μονάδας (Noxmm²)	3x 1.5 / 1x16	3x 1.5 / 1x16	3x 1.5 / 1x16	3x2.5 / 1x16	3x2.5 / 1x16	3x2.5 / 1x16
Καλώδια Εντολών	2x1*	2x1*	2x1*	2x1*	2x1*	2x1*
Διαστάσεις Υπ/Χ/Β (mm)	Πάνελ	50x650x650	60x950x950	60x950x950	60x950x950	60x950x950
	Εσωτερικής μονάδας	230x600x600	260x840x840	320x840x840	240x840x840	320x840x840
	Εξωτερικής μονάδας	848x540x320	700x1.018x412	1.250x1.032x412	790x980x427	1.100x1.107x440
Βάρος Εσωτερικής/Εξωτερικής Μονάδας (kg)	6.0/20/40	6.5/30/59	6.5/32/112	6.5/27/65	6.5/38/90	6.5/38/128
Σηληνώσεις Γραμμής Υγρού / Γραμμής Αερίου	1/4" / 1/2"	3/8" / 5/8"	1/2" / 3/4"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	1/2" / 3/4"
Ψυκτικό Υγρό	R410A/1.500g	R410A/2.200g	R410A/3.800g	R410A/2.400g	R410A/3.800g	R410A/4.000g

* Καλώδιο μπλεντάζ

** Για μήκος καλωδίου 15m

*** Η στάθμη θορύβου της εσωτερικής μονάδας αφορά στη χαμηλή ταχύτητα



ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

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
- Αυτοδιάγνωση βλαβών



TSX61



B5BX

B5BX/TSX61

- Δυνατότητα χρήσης εφεδρικού κυκλώματος αντιστάσεων (5 έως 15 KW)
- Δυνατότητα χρήσης στοιχείου νερού (προαιρετικά) B5BX
- Ιδανικές για οριζόντια, κάθετη και ανάστροφη τοποθέτηση B5BX
- Ανθεκτική κατασκευή με ηλεκτροστατική βαφή για μεγαλύτερη αντοχή στη διάβρωση
- Ρυθμιζόμενη χρονική λειτουργία απόψυξης TSX61
- Scroll συμπιεστής Sanyo



H3TB-120



H3TB-120

ΜΟΝΤΕΛΟ (Εσωτερικό + Εξωτερικό)		B5BX60 + TSX 61	H3TB-100 +H3TB-100	H3TB-120 +H3TB-120
Ψύκτική Απόδοση (Btu/h)		54.000	83.594	110.000
Θερμική Απόδοση (Btu/h)		55.000	93.830	120.000
Τάση/Συχνότητα/Φάση (V/Hz/Ph)		380 / 50 / 3	380 / 50 / 3	380 / 50 / 3
Ρεύμα Λειτουργίας Ψύξη/Θέρμανση (A)		10.6	19.2 / 17.7	27/23
Κατανάλωση Ψύξη (W)/Θέρμανση (W)		6.850/5.000	9.800 / 9.000	11.000/9.000
EER (W/W) /COP (W/W)		2.31/3.22	2.5/3.06	2.93/3.91
Παροχή Αέρα (m³/h)		3.740	4.800	5.500
Αριθμός Ανεμιστήρων (Εσωτερική Μονάδα)		1	1	2
Στατική Πίεση (Pa)		150	110 (30 – 250)	120
Ταχύτητες		3	ιμαντοκίνητος	ιμαντοκίνητος
Στάθμη Θορύβου (dB(A)) Εσωτ./Εξωτ. μονάδας		50/61	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)		όχι	5X2.5	5X2.5
Ασφάλειες Τήξης (A)		όχι	3x16	3x16
Καλώδια Εντολών		6x1.5 & 3x1.5	2x1*	2x1*
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ) (mm)	Εσωτερική	1.257x502x559	500x1.000x1.500	500x1.500x1.000
	Εξωτερική	1.230x930x380	1.600x360x1.150	2.000x1.162x980
Βάρος (kg) Εσωτερική / Εξωτερική		66/110	150 / 185	170/250
Γραμμή Υγρού/Αερίου		3/8" / 7/8"	3/8" / 1"	1/2" / 1-1/8"
Ψυκτικό Υγρό		R407C / 4.200g	R410A / 6.700g	R410A / 9.500g

* Καλώδιο μπλε/μαύρο



ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ

- Ιδανικές για τοποθέτηση σε χαμηλού ύψους ψευδοροφές
- Χειριστήριο με δυνατότητα σύνδεσης έως 16 μονάδες (προαιρετικά)
- Χειριστήριο με δυνατότητα εβδομαδιαίου προγραμματισμού (προαιρετικά)
- Λειτουργία 4 ταχυτήτων και auto
- Διακοπή του εσωτερικού ανεμιστήρα κατά την διάρκεια απόψυξης
- HOT START: Αισθητήρας εσωτερικού στοιχείου για τον έλεγχο εκκίνησης του εσωτερικού ανεμιστήρα στην θέρμανση και αποφυγή κρύου αέρα στον χώρο
- Δυνατότητα λήψης αποχέτευσης από δεξιά ή αριστερή πλευρά
- Αυτοδιάγνωση βλαβών
- Δυνατότητα επιλογής θερμοκρασίας χώρου από την επιστροφή της μονάδας ή από το χειριστήριο
- Ένδειξη εξωτερικής θερμοκρασίας
- Επανεκκίνηση της μονάδας μετά από διακοπή ρεύματος σε συνθήκες που έχει επιλέξει ο χρήστης
- Ρύθμιση νωπού αέρα από το χειριστήριο (προαιρετικά)
- Λειτουργία με εξοικονόμηση ενέργειας
- Αυτόματη λειτουργία της μονάδας για την δημιουργία του ιδανικού κλίματος
- Προγραμματισμός 24 ωρών

IDI, I2DI / ULS, ULT, U2LT

- Πρεσσοστάτης υψηλής και χαμηλής πίεσης, επιτηρητής φάσης και υπερέντασης
- Αισθητήρες υψηλής και χαμηλής πίεσης και ελέγχου κατάθλιψης
- Ανθεκτική κατασκευή με ηλεκτροστατική βαφή για μεγαλύτερη αντοχή στην διάβρωση και στοιχείο blue fin
- Ενσύρματο χειριστήριο LCD και ασύρματο τηλεχειριστήριο

V1DI / U1RS, U1RT

- Ενεργειακή κλάση A/A
- Υψηλή τεχνολογία DC inverter για άριστη απόδοση σε ακραίες καιρικές συνθήκες
- Ενσύρματο χειριστήριο
- Προαιρετικά διατίθεται ασύρματο χειριστήριο LCD
- Scroll συμπιεστής Mitsubishi και Panasonic DC Inverter
- Μέγιστη οικονομία στην κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος και υψηλότερη απόδοση χάρη στη NEA τεχνολογία DEFROST
- Εξαιρετικά αθόρυβη λειτουργία
- Φίλτρο Κατεχίνης –εξουδετερώνει την οικιακή σκόνη καθώς και το 95% των μικροβίων

U-MATCH



IDI
I2DI
V1DI

DC INVERTER

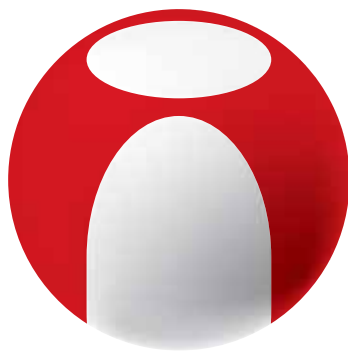
ΜΟΝΤΕΛΟ (Εσωτ. + Εξωτ.)	IDI-24 + ULS-24	I2DI-50 + U2LT-50	IDI-60 + ULT-60	V1DI-24 + U1RS-24	V1DI-45 + U1RS-45	V1DI-50 + U1RT-50	V1DI-60 + U1RT-60
Ψυκτική Απόδοση (Btu/h)	26.034	45.040	60.000	6.800-26.200	11.940-44.350	16.500-48.000	13.600-59.700
Θερμική Απόδοση (Btu/h)	29.254	49.470	66.000	8.100-27.300	12.965-49.470	18.020-62.220	17.000-64.100
Τάση / Συχνότητα / Φάση (V/Hz/Ph)	230/50/1	380/50/3	380/50/3	230/50/1	230/50/1	380/50/3	380/50/3
Ρεύμα Λειτουργίας Ψύξη/Θέρμανση (A)	12.1/11.4	9.2/8.3	11.8/10	14.9/14.1	22.2/21.3	10.9/11.83	17.4/16.67
Κατανάλωση (W)	Ψύξη	2.649	5.100	61.92	2.190	3.427	4.350
	Θέρμανση	2.286	4.600	4.960	2.073	3.400	4.500
EER (W/W) / COP (W/W)	2.88 / 3.75	2.59 / 3.15	2.84 / 3.90	3.21/3.61	3.21/3.88	3.23/3.65	3.21/3.61
Παροχή Αέρα (m³/h)	1.400	2.300	2.500	1600/1400/1200	2300/2110/1850	2500/2300/2100	3150/2900/2600
Στατική Πίεση (Pa)	80	150	150	100	150	150	150
Ταχύτητες	4	3	4	3	3	3	3
***Στάθμη Θορύβου (dB(A)) Εσωτ./Εξωτ.	40/59	46/63	48/64	47/59	53/61	53/61	54/63
Παροχικά Καλώδια Εξωτ. (Noxmm²)	3x2.5**	5x4**	5x4**	3x2.5**	3x6**	5x2.5**	5x4**
Ασφάλειες Τήξης (A)	1x16	3x20	3x20	1x20	1x32	3x20	3x25
Παροχικά Καλώδια Εσωτ. (Noxmm²)	3x1.5 / 1x16	3x1.5 / 1x16	3x1.5 / 1x16	3x2.5 / 1x16	3x2.5 / 1x16	3x2.5 / 1x16	3x2.5 / 1x16
Καλώδια Εντολών	2x1*	2x1*	2x1*	2x1*	2x1*	2x1*	2x1*
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ) (mm)	Εσωτερική	268x1.270x504	290x1.226x775	330x1.251x788	268x1.270x530	290x1.226x775	330x1.226x815
	Εξωτερική	700x1.018x412	1.250x1.032x412	1.250x950x412	790x980x427	1.100x1.107x440	1.365x1.085x427
Βάρος (kg) Εσωτερική / Εξωτερική	37/59	57/112	66/123	36/65	57/90	64/122	87/127
Γραμμή Υγρού/Αερίου	3/8" / 5/8"	1/2" / 3/4"	1/2" / 3/4"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 5/8"	3/8" / 3/4"
Ψυκτικό Υγρό	R410A/2.200g	R410A/3.800g	R410A/5.000g	R410A/2.400g	R410A/3.800g	R410A/4.300g	R410A/5.500g

* Καλώδιο μπλεντάζ

** Για μήκος καλωδίου 15m

*** Η στάθμη θορύβου της εσωτερικής μονάδας αφορά στη χαμηλή ταχύτητα





inventor U.S.A.

P.O. BOX 4171
CHESTERFIELD
MO. 63006-4171
U.S.A.

ΤΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΤΙΚΑ  **inventor** ΔΙΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΣΕ ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΑ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

No1
in



10 χρόνια στον συμπιεστή και 5 χρόνια
στα ηλεκτρικά και μηχανικά μέρη

www.inventor.ac

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ: Τα τεχνικά χαρακτηριστικά ενδέχεται να αλλιάζουν 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 δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν τυπογραφικά λάθη σε χαρακτηριστικά προϊόντων.