inventor
Your-conditions

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ **2011**

inventor
Your-conditions

YOUR CONDITIONS!

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 7ετή εγγύηση στον συμπιεστή και 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.

inventor
Your-conditions

Listed by applied research laboratories

Νέες Τεχνολογίες

› ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A

Βάση οδηγιών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι ηλεκτρικές συσκευές ταξινομούνται βάση 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

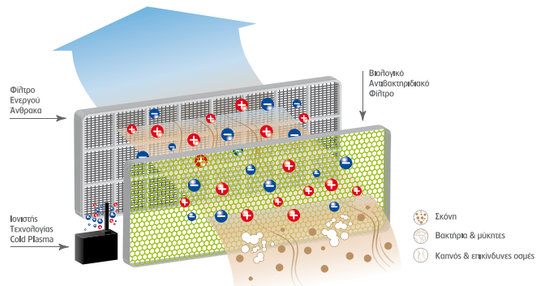
Τα κλιματιστικά λειτουργούν με οικολογικά ψυκτικά υγρά (Freon) R410A και R407C ώστε να μην επηρεάζουν την τρύπα του όζοντος που ευθύνεται για το φαινόμενο του θερμοκηπίου, και συμβάλλουν στην προστασία του περιβάλλοντος.

› 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, φορμαλδεΰδη 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
- Αυτόματη επανεκκίνηση

APSI, A1PSI

ΜΟΝΤΕΛΟ			APSI-09/ APSO-09	APSI-12/ APSO-12	APSI-18/ APSO-18	A1PSI-24/ A1PSO-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			230V/50Hz/1PH	230V/50Hz/1PH	230V/50Hz/1PH	230V/50Hz/1PH
Ρεύμα Λειτουργίας Ψύξη/Θέρμανση (A)			4.6 / 5.1	6.3 / 6.1	10.0 / 10.0	11.3/11.7
Κατανάλωση Ψύξη (W)/Θερμανση (W)			821 / 779	1004 / 973	1460 / 1430	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"	1/2"	1/2"	1/2"
Διαστάσεις ΠxΥxΒ (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