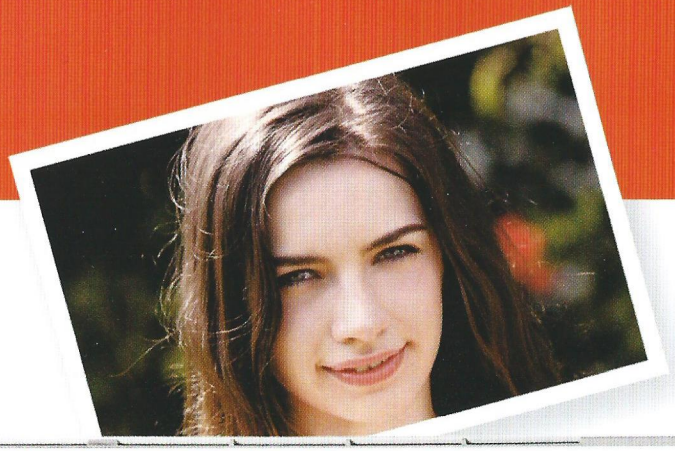
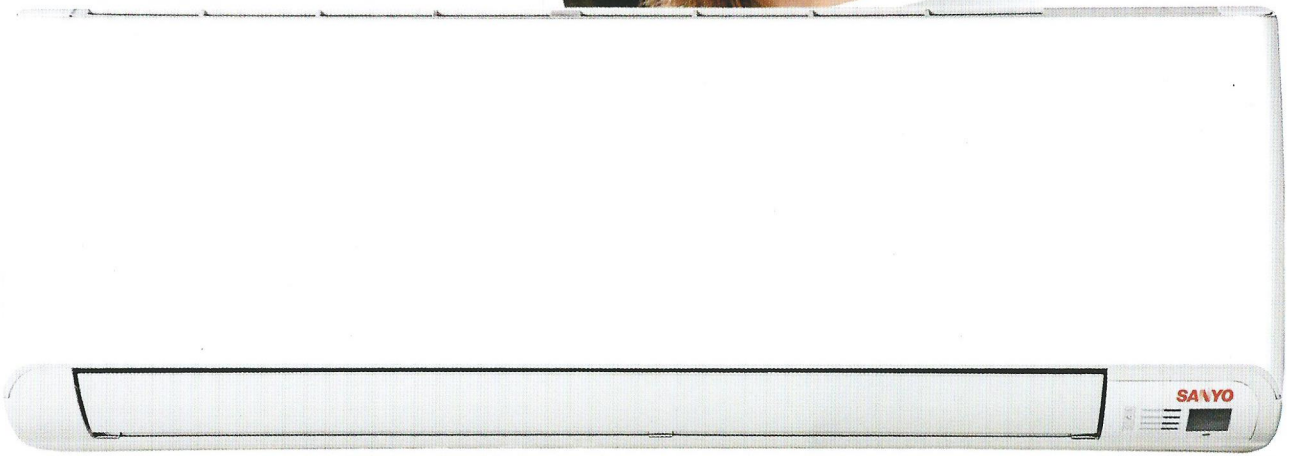
SANYO Κλιματιστικά για μια ζωή.

Optional Color

Υψηλότατος βαθμός απόδοσης

σε συμφωνία με ταπιο αυστηρά μελλοντικής εφαρμογής standards της Ε.Ε. (κανονισμοί 626/2011 & 206/2012).



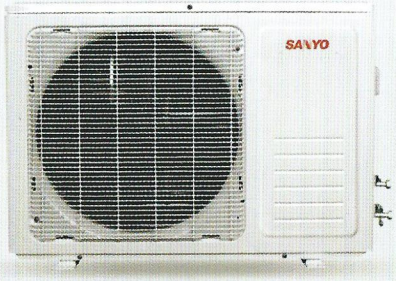


Λεπτομερης επεξήγηση συμβόλων - χαρακτηριστικών στο οπισθόφυλλο

Super αθόρυβη λειτουργία
Golden Fin *
Φίλτρο Plasma *

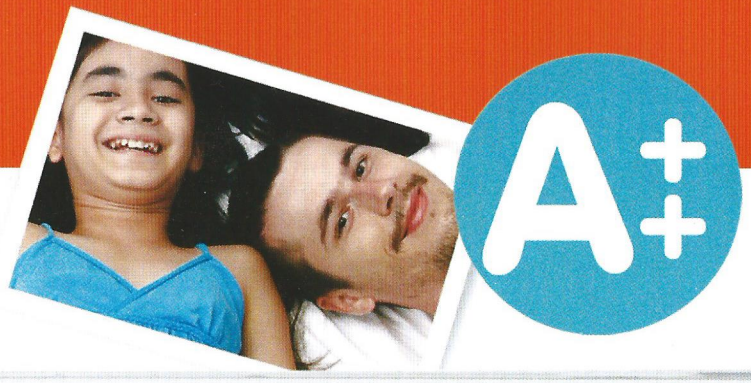
KRV-09TDAA
ΨΥΞΗ 8900 Btu/h • **SEER:** 6,100
ΘΕΡΜΑΝΣΗ 8900 Btu/h • **SCOP:** 4,600

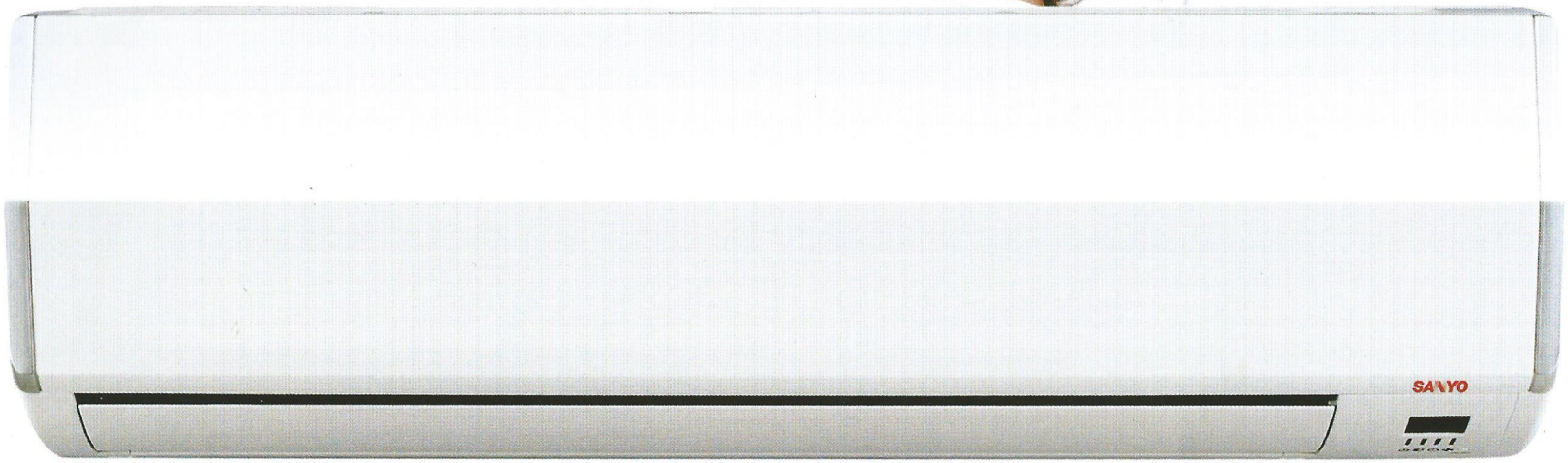
KRV-12TDAA
ΨΥΞΗ 11.949 Btu/h • **SEER:** 6,100
ΘΕΡΜΑΝΣΗ 11.949 Btu/h • **SCOP:** 4,600



Υψηλότατος βαθμός απόδοσης

σε συμφωνία με ταπιο αυστηρά μελλοντικής εφαρμογής standards της Ε.Ε. (κανονισμοί 626/2011 & 206/2012).



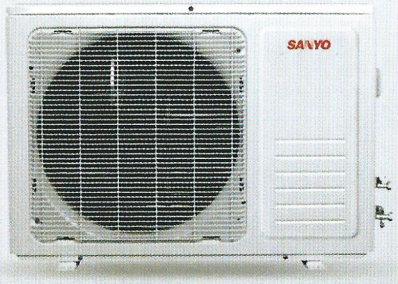


Λεπτομερης επεξήγηση συμβόλων - χαρακτηριστικών στο οπισθόφυλλο

Super αθόρυβη λειτουργία
Golden Fin *
Φίλτρο Plasma *

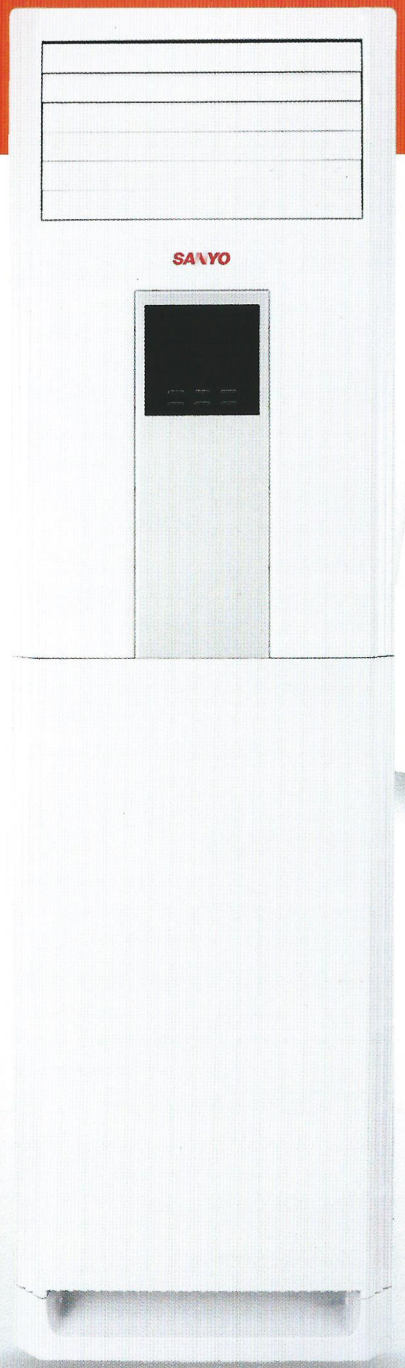
KRV-18TDAA
ΨΥΞΗ: 17.412 Btu/h • **SEER:** 6,100
ΘΕΡΜΑΝΣΗ: 17.412 Btu/h • **SCOP:** 4,400

KRV-24TDAA
ΨΥΞΗ: 23.898 Btu/h • **SEER:** 5,100
ΘΕΡΜΑΝΣΗ: 23.898 Btu/h • **SCOP:** 4,300



ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΑΙ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ

Η οικονομική λύση για επαγγελματικούς χώρους. Με βοηθητικές ηλεκτρικές αντιστάσεις.

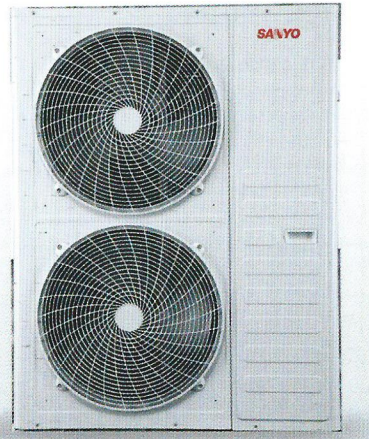


KR-60TEH

ΨΥΞΗ: 60.000 Btu/h
SEER: 3,200

ΘΕΡΜΑΝΣΗ: 62.000 Btu/h
COP: 3,400

Λεπτομερης επεξήγηση συμβόλων - χαρακτηριστικών στο οπισθόφυλλο



ΑΡΧΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ COLD PLASMA

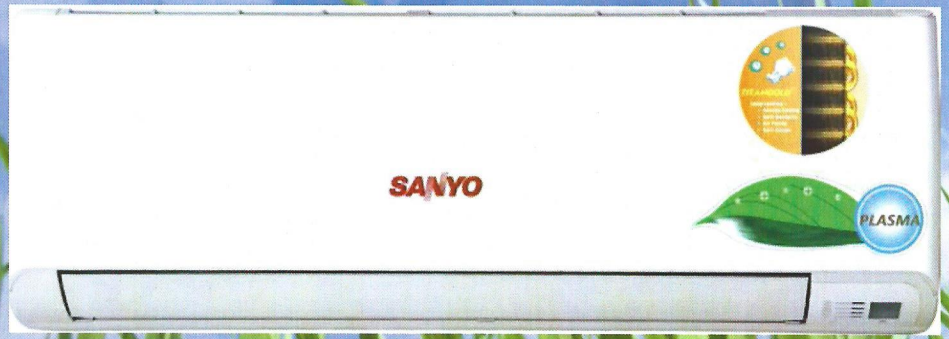
Δημιουργία Nano ψυχρού πλάσματος

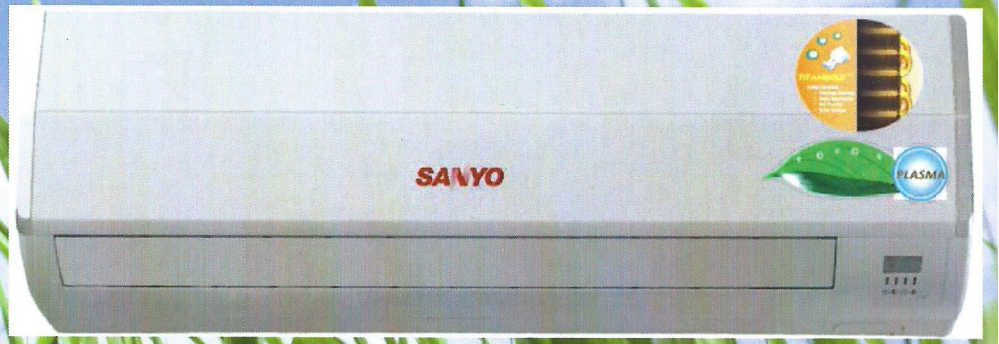
→ Ηλεκτρόλυση νερού στον αέρα → Δημιουργία ισχυρής δέσμης ιόντων nano-OH

→ Αποσύνθεση μορίων οξυγόνου στον αέρα σε άτομα οξυγόνου → Δημιουργία ισχυρών ενεργών μορίων οξυγόνου στον αέρα και ισχυρού οξειδωτικού H_2O_2 σε νερό. Αρνητικά ιόντα οξυγόνου σχηματίζονται όταν άτομα οξυγόνου προσλαμβάνουν ηλεκτρόνια.

→ Καταπολέμηση παθογόνων βακτηρίων
Αναστολή ιών
Αφαίρεση οσμών
Αφαίρεση μούχλας
Αφαίρεση όλων των ειδών των επιβλαβών ουσιών

→ Βελτίωση της ποιότητας του αέρα στους εσωτερικούς χώρους.





Επεξήγηση Χαρακτηριστικών

Quiet operation (Αθόρυβη λειτουργία)
Οι εσωτερικές και εξωτερικές μονάδες έχουν σχεδιαστεί με μία άψογη μέθοδο (π.χ. μόνωση για τον συμπιεστή, μοτέρ χαμηλού θορύβου), η οποία ελαχιστοποιεί τον θόρυβο.

High efficient Internal thread copper pipe (Υψηλά αποτελεσματικός εσωτερικά επεξεργασμένος χαλκοσωλήνας)
Νέα βελτιστοποιημένη εσωτερική διαμόρφωση χαλκοσωλήνα που αυξάνει την επιφάνεια ανταλλαγής θερμότητας και έτσι βελτιώνει την απόδοση.

Low-Voltage starting and wide-voltage operating (Χαμηλή τάση εκκίνησης & ευρεία τάση λειτουργίας)
Η ομαλή εκκίνηση σε χαμηλή συχνότητα δεν θα έχει καμία επίπτωση στο δίκτυο ηλεκτρικής ενέργειας, καθώς το ρεύμα εκκίνησης είναι χαμηλό. Το μηχάνημα μπορεί να ξεκινήσει κανονικά σε πολύ χαμηλή τάση 165 V, και μπορεί να λειτουργήσει σταθερά σε 165-265V.

Independent Dehumidification (Ανεξάρτητη Αφύγρανση)
Η Ανεξάρτητη λειτουργία αφύγρανσης είναι σε θέση να αφαιρεί την υγρασία από το χώρο, ακόμη και αν ο καιρός είναι υγρός.

Anti-cold Air
Στη λειτουργία θέρμανσης, η ταχύτητα του ανεμιστήρα ελέγχεται σύμφωνα με τη θερμοκρασία του εξατμιστή. Μόνο όταν ο εξατμιστής είναι αρκετά θερμός, ο ανεμιστήρας αρχίζει να λειτουργεί, αποφεύγοντας κρύα ρεύματα αέρα.

Auto Restart (Αυτόματη Επανεκκίνηση)
Αφού απενεργοποιηθούν ή σε περίπτωση τυχαίας διακοπής του ηλεκτρικού ρεύματος, τα κλιματιστικά είναι σε θέση να διατηρήσουν και να αποκαταστήσουν τη θερμοκρασία και άλλες ρυθμίσεις, μέχρι να ενεργοποιηθούν ή επανέλθει η παροχή ρεύματος.

R410A Green Refrigerant (R410A Πράσινο Ψυκτικό)
Προστατεύει τη στιβάδα του όζοντος, εξασφαλίζει υψηλότερη απόδοση και έτσι είναι πιο φιλικό προς το περιβάλλον.

Auto-protection (Αυτόματη προστασία)
Με τη λειτουργία αυτόματης προστασίας, τα προβλήματα λειτουργίας ανιχνεύονται από την Πλακέτα και εμφανίζονται με LED στην εσωτερική μονάδα.

180⁰ sine wave (180⁰ ημιτονοειδές κύμα)
Με 180⁰ ημιτονοειδές κύμα DC Inverter τεχνολογία, το κλιματιστικό ενισχύει την προσαρμοστικότητα και τη σταθερότητά του, μειώνοντας την κατανάλωση ενέργειας και κάνει την ψύξη και την θέρμανση να συμπίπτει ακριβώς με τις ανάγκες του χώρου.

Timer Mode
Παρέχει δυνατότητα προγραμματισμένης εκκίνησης και διακοπής λειτουργίας.

6 Layers Rust Free
Αντισκωριακή τεχνολογία 6 στρωμάτων που προστατεύει την εξωτερική μονάδα από την οξείδωση και το κάνει να εμφανίζεται καθαρό για χρόνια.

LED Display
LED οθόνη σχεδιασμένη φιλικά προς τον χρήστη.

International master IC brand
Με σχεδιασμό του επεξεργαστή DC Inverter: TI DSP εξασφαλίζεται σταθερότητα και ακρίβεια, όπως και πολύ ακριβής οδήγηση.

The filter mesh can be easily dismantled and cleaned.
Το πλέγμα του φίλτρου μπορεί εύκολα να αποσυναρμολογηθεί και να καθαριστεί.

ΜΟΝΤΕΛΟ			KRV-09TDAA	KRV-12TDAA	KRV-18TDAA	KRV-24TDAA	KR-60TEH
ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ			ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ
ΑΠΟΔΟΣΗ	ΨΥΞΗ (Pdesignc)	BTU/h	8900(3414 ~ 10600)	11949 (3585 ~ 12630)	17412 (6145 ~ 19460)	23898 (8535 ~ 25605)	60.000
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ (Pdesignh)	BTU/h	8900 (3414 ~ 13000)	11949 (3585 ~ 15363)	17412 (6145 ~ 22191)	23898 (8535 ~ 27995)	62000 (+7160)*
SEER declared		W/W	6,100	6,100	6,100	5,100	
SCOP declared		W/W	4,600	4,600	4,400	4,300	
SEER Energy class (HOT ZONE)		W/W	A++	A++	A++	A	B
SCOP Energy class (HOT ZONE)		W/W	A++	A++	A+	A+	B
EER/COP		W/W	3,94 / 4,35	3,67 / 4,03	3,40 / 3,47	3,21 / 3,45	3,2 / 3,4
ΑΦΥΓΡΑΝΣΗ		Liters/h	0,8	1,0	1,5	2,0	5,5
ΣΤΑΘΜΗ ΗΧΗΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΥΨΗΛΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	dB(A)	50	50	54	64	54
	ΜΕΣΑΙΑ ΤΑΧΑΥΤΗΤΑ	dB(A)	46	46	48	56	50
	ΧΑΜΗΛΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	dB(A)	38	38	40	48	50
ΣΤΑΘΜΗ ΗΧΗΤΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΥΨΗΛΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	dB(A)	60	62	65	68	63
	ΜΕΣΑΙΑ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	dB(A)	56	58	58	68	63
	ΧΑΜΗΛΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑ	dB(A)	52	54	54	64	63
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ							
ΠΑΡΟΧΗ			220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	220-240V~/50Hz/1P	330V~/3PH/50hZ
ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ		Hz	20~120	20~120	30~120	20~120	50~60
ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ ΤΑΣΗΣ		V	165~265	165~265	165~265	165~265	342 ~ 418
ΡΕΥΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	ΨΥΞΗ	A	3.5(1.3~5.0)	4.71.3 ~ 6.1)	7.6(2.3~9.6)	9.6(3.0~11.0)	8,6
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	A	3.1(1.3~6.4)	4.5(1.3 ~ 7.8)	7.5(2.3~10.8)	9.4(3.0~12.4)	8,3
ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ	ΨΥΞΗ	W	760(290 ~ 1100)	1030(290 ~ 1330)	1660(500-2100)	2100(650~2400)	4800
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	W	680(290 ~ 1400)	980(290 ~ 1700)	1630(500-2350)	2060(650~2700)	4800
ΕΤΗΣΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ (**)	ΨΥΞΗ	Kwh/a	149	201	293	480	
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	Kwh/a	930	1250	1784	2581	
Κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής		W	4,0	4,0	5,0	14,0	
ΨΥΚΤΙΚΟ ΚΥΚΛΩΜΑ							
ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ		Gram	R410A/0.75kg	R410A/0.95kg	R410A/1.27kg	R410A/2.7kg	R410A/3 kg
GWP(***) (Δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη)			1975	1975	1975	1975	1975
ΣΥΜΠΙΕΣΤΗΣ	ΤΥΠΟΣ		Rotary	Rotary	Rotary	Rotary	SCROLL
	ΜΟΝΤΕΛΟ		DA89M1C-81EZ8	DA108M1C-81EZ8	45A33LPX-PEKG	DA150S1C-20FZ	C-SBN353H8D
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ		GMCC	GMCC	RECHI	GMCC	SANYO
ΨΥΚΤΙΚΕΣ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ	ΑΕΡΙΟΥ	Inches	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"
	ΥΓΡΟΥ	Inches	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"
ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ							
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ		m3/h	650/650	650/650	800/850	1450/1550	1700/1600/1600
ΠΑΡΟΧΗ ΑΕΡΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ		m3/h	1900/1900	1750/1750	2400/2400	3200/3200	5900
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΒΑΡΗ							
ΚΑΘΑΡΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	mm	799*280*183	799*280*183	898*280*200	1240*325*250	1776*415*540
(W x H x D)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	mm	700*551*256	700*551*256	780*605*290	900*805*360	950*1255*410
ΚΑΘΑΡΟ ΒΑΡΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	kg	10	10	11	20	52
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	kg	28	30	40,5	56	100
ΜΙΚΤΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	mm	885*366*278	885*366*278	995*365*298	1317*422*338	1893*535*632
(W x H x D)	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	mm	803×598×380	803×598×380	883×412×653	1031*925*447	1030*1380*440
ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ	ΕΣΩΤΕΡΙΚΟ	kg	12	12	14	25	62
	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ	kg	30	32	45	62	110
ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΦΟΡΤΩΣΗΣ	20'/40'GP/40'HQ		98/203/250	95/198/250	210	43/94/110	17/35/48

* Με βοηθητικές Ηλεκτρικές αντιστάσεις

** Η ενδεικτική ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για ψύξη Q CE σε kwh/έτος. Η Q CE περιγράφεται ως: << Κατανάλωση ενέργειας "XYZ" kwh ετησίως, με βάση τα αποτελέσματα πρότυπης δοκιμής. Η πραγματική κατανάλωση ενέργειας εξαρτάται από τον τρόπο χρήσης και τη θέση της συσκευής.>>

*** Διαρροή ψυκτικού μέσου συμβάλλει στην κλιματική αλλαγή. Εάν διαρρεύσει στην ατμόσφαιρα ψυκτικό μέσο με χαμηλότερο δυναμικό θέρμανσης του πλανήτη(GWP) θα συμβάλλει λιγότερο στην υπερθέρμανση του πλανήτη από ψυκτικό μέσο με υψηλότερο GWP. Αυτή η συσκευή περιέχει ψυκτικό μέσο με GWP ίσο με 1975. Αυτό σημαίνει ότι εάν διαρρεύσει στην ατμόσφαιρα 1 kg του ψυκτικού μέσου, οι επιπτώσεις στην υπερθέρμανση του πλανήτη θα είναι 1975 φορές μεγαλύτερες από 1 kg CO_2, σε περίοδο 100 ετών. Ποτέ μην επιχειρήσετε να επέμβετε στο κύκλωμα ψυκτικού μέσου ή να αποσυναρμολογήσετε το προϊόν και πάντοτε να απευθύνεστε σε επαγγελματία.

11/2013