



THERMODYNAMICS
QUALITY HEATING PRODUCTS



UV C 9/12/18/24

Κλιματιστικά με τεχνολογία
αποστείρωσης UV C
και φίλτρο anti-virus

Air conditioners with UV C
sterilization technology
& anti-virus filter



Εξουδετέρωση μικροβιακών οργανισμών (βακτήρια, ιοί & άλλα παθογόνα)
Destroys microbial organisms (bacteria, viruses and other pathogens)



Αυτοκαθαρισμός και απολύμανση στους 58° C
Self-cleaning and sterilization with 58° C



Χρυσή υδροφιλική επίστρωση
Golden hydrophilic fin



Ποσοστό αποστείρωσης που φτάνει το 99.2%
Sterilization rate up to 99.2%

www.thermodynamics.com.cy

UVC 9,12,18,24

Μοντέλο/ Model			UVC09	UVC12	UVC18	UVC24
Απόδοση / Performance						
Τάση λειτουργίας / Electrical power supply		V~,Hz,Ph	220-240V~ 50Hz, 1Ph			
Απόδοση Capacity	Ψύξη / Cooling	Btu/h	8540 (2260 - 10000)	11950 (2260 - 12970)	17750 (5500 - 18500)	24230 (3790 - 26620)
		kW	2,5 (0,66 - 2,93)	3,5 (0,66 - 3,8)	5,2 (1,61 - 5,42)	7,1 (1,11 - 7,8)
	Θέρμανση / Heating	Btu/h	8880 (2260 - 10480)	11950 (2260 - 13480)	17750 (5500 - 18980)	24230 (4680 - 27980)
		kW	2,6 (0,66 - 3,07)	3,5 (0,66 - 3,95)	5,2 (1,61 - 5,56)	7,1 (1,37 - 8,2)
Ισχύς τροφοδοσίας Input	Ψύξη / Cooling	W	650 (250 - 1450)	1150 (250 - 1800)	1690 (350 - 2400)	2100 (450 - 3350)
	Θέρμανση / Heating	W	630 (250 - 1600)	980 (250 - 1800)	1460 (350 - 2400)	1960 (450 - 3350)
Ρεύμα λειτουργίας Rated current	Ψύξη / Cooling	A	3,0 (1,1 - 8,8)	5,3 (1,1 - 9,8)	7,8 (1,6 - 13,4)	9,6 (2,1 - 16,4)
	Θέρμανση / Heating	A	2,9 (1,1 - 9,0)	4,5 (1,1 - 10,0)	6,7 (1,6 - 13,6)	8,9 (2,1 - 16,8)
SEER		W/W	6,1	6,1	6,1	6,1
SCOP		W/W	4	4	4	4
Ενεργειακή κλάση Energy Class	Ψύξη / Cooling		A++	A++	A++	A++
	Θέρμανση / Heating		A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++	A+/A+++
Παροχή αέρα εσωτερικής μονάδας Indoor air flow		m ³ /h	≥500	≥550	≥850	≥1200
Στάθμη ηχητικής πίεσης θορύβου Sound Pressure Level	Εσωτερική μονάδα / Indoor unit (H/M/L)	dB(A)	40/37/34/22	42/38/34/23	44/41/38/24	46/43/40/24
	Εξωτερική μονάδα / Outdoor unit	dB(A)	52	52	54	57
Ικανότητα αφύγρανσης / Moisture removal		Lit/h	0,9	1,1	1,4	2,2
Διαστάσεις & Βάρη / Dimension & Weight						
Καθαρές διαστάσεις (Π x Υ x Β) Net dimension (W x H x D)	Εσωτερική μονάδα / Indoor unit	mm	790x200x270	790x200x270	900x220x291	1025x320 x235
	Εξωτερική μονάδα / Outdoor unit	mm	780x542x271	780x542x271	782x580x287	860x720x320
Διαστάσεις συσκευασίας (Π x Υ x Β) Packing dimension (W x H x D)	Εσωτερική μονάδα / Indoor unit	mm	870x265x335	870x265x335	970x290x345	1105x315x405
	Εξωτερική μονάδα / Outdoor unit	mm	900x600x340	900x600x340	905x640x365	1015x775x445
Καθαρό βάρος Net weight	Εσωτερική μονάδα / Indoor unit	kg	8	8.5	10.5	14
	Εξωτερική μονάδα / Outdoor unit	kg	23.5	25.5	31.5	46.5
Μικτό βάρος Gross weight	Εσωτερική μονάδα / Indoor unit	kg	9	10.5	13	16
	Εξωτερική μονάδα / Outdoor unit	kg	25.5	28	34	51.5
Υδραυλικές συνδέσεις & Ψυκτικό υγρό / Hydraulic connections & Refrigerant						
Ψυκτικές σωληνώσεις Refrigerant piping	Διάμετρος υγρού / Liquid side	Ømm(inch)	Ø6.35/(1/4")	Ø6.35/(1/4")	Ø6.35/(1/4")	Ø9.52/(3/8")
	Διάμετρος αερίου / Gas side	Ømm(inch)	Ø9.52/(3/8")	Ø9.52/(3/8")	Ø 12.7 (1/2")	Ø15.88 (5/8")
	Μέγιστο μήκος / Max. pipe length	m	20	20	25	25
	Μεγιστη υψομετρική διαφορά / Max. difference in level	m	15	15	15	15
Ψυκτικό υγρό Refrigerant	Τύπος / Type		R32	R32	R32	R32
	Βάρος / Weight	gr	570	600	1070	1510



THERMODYNAMICS
QUALITY HEATING PRODUCTS

Γενικά χαρακτηριστικά / General data					
Εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας Operation temperature range	°C	+16 ~ +32	+16 ~ +32	+16 ~ +32	+16 ~ +32
Εύρος θερμοκρασίας περιβάλλοντος Ambient temp. range	°C	-15 ~ +52	-15 ~ +52	-15 ~ +52	-15 ~ +52
Προστασία περυγιών Golden fin Golden fin protection		NAI / YES	NAI / YES	NAI / YES	NAI / YES
Προστασία κατά των ιών και βακτηρίων και λοιπών παθογόνων. Protection against viruses and bacteria and other pathogens.		NAI / YES	NAI / YES	NAI / YES	NAI / YES
		NAI / YES	NAI / YES	NAI / YES	NAI / YES
		NAI / YES	NAI / YES	NAI / YES	NAI / YES
		NAI / YES	NAI / YES	NAI / YES	NAI / YES



Ενεργειακή κλάση A+++ / A++ DC Inverter τελευταίας τεχνολογίας
Energy class A+++ / A++ DC Inverter latest technology



UVC LED 3ης γενιάς: Καταστρέφει το DNA και το RNA των μικροβιακών οργανισμών (βακτήρια, ιοί και άλλα παθογόνα) σε σύντομο χρονικό διάστημα. Αποτρέπεται η αναπαραγωγή τους και επιτυγχάνεται ένα γρήγορο αποτέλεσμα αποστείρωσης ευρέος φάσματος. Εντός της εσωτερικής μονάδας, δεν εκλύει UVC light εκτός.

3rd Generation UVC LED: It destroys the DNA and RNA of microbial organisms (bacteria, viruses and other pathogens) in a short time. It prevents their reproduction and an efficient and rapid broad-spectrum sterilization effect is achieved. Inside of the indoor unit and doesn't emit UVC light to outside.



58°C αυτοκαθαρισμός σε υψηλή θερμοκρασία και αποφυγή μούχλας: Αποστείρωση στους 58o C για εξουδετέρωση των ιών και ξήρανση για απομάκρυνση των μικροβίων και αποφυγή μούχλας.

58°C self-cleaning at high temperature and mildew proof: 58°C high temperature self-cleaning for killing the viruses and drying for bacteria removal and mildew proof.



Λειτουργία "TIMER" για ρύθμιση χρονοδιακόπτη
"TIMER" function for timer setting



Λειτουργία "Memory" για αυτόματη επανεκκίνηση και διατήρηση των ρυθμίσεων μετά από διακοπή ρεύματος
"Memory" function: automatic restart and maintenance of the previous settings after a power failure.



Λειτουργία "Turbo" για άμεση επίτευξη της επιθυμητής θερμοκρασίας
"Turbo" function: immediate achievement of the desired temperature.



Αυτοδιάγνωση βλαβών και δυσλειτουργιών
Self-diagnosis of faults and malfunctions



Ιδιαίτερα αθόρυβη λειτουργία εσωτερικής και εξωτερικής μονάδας
Super quiet operation of indoor and outdoor unit



Λειτουργία "I FEEL", αισθητήρας στο τηλεχειριστήριο
"I FEEL" function, sensor on the remote control



Οθόνη υψηλού design, με δυνατότητα απενεργοποίησης τη νύχτα
Highly designed display, with the possibility of turning off at night



Βέλτιστη διάχυση του αέρα στο χώρο, κατά την ψύξη και τη θέρμανση
Optimal air diffusion in the space, during cooling and heating



Λειτουργία "SLEEP" για αθόρυβη και οικονομική λειτουργία
"SLEEP" function for quiet and economical operation



4 ταχύτητες ανεμιστήρα
4 fan speeds



Λειτουργία "QUIET" χαμηλού θορύβου
Low noise "QUIET" function



Golden Hydrophilic fin: Χρυσή αντιδιαβρωτική επίστρωση
Golden Hydrophilic fin: Gold anti-corrosion coating



UVC 9/12/18/24

Κλιματιστικά με τεχνολογία αποστείρωσης UVC και φίλτρο anti-virus
Air conditioners with UVC sterilization technology & anti-virus filter



THERMODYNAMICS
QUALITY HEATING PRODUCTS

X & X THERMIKI LTD

Nicosia: 38A Athalassas Avenue, 2019 Strovolos, Tel. +357 22 388850 // Mob +357 99 622366

Paphos: 164A Mesogi Avenue, 8280 Paphos, Tel. +357 26 653948 // Fax +357 26 652029

ce@thermo-dynamics.com.cy

www.thermodynamics.com.cy