

# ΤΟΥΤΟΜΙ

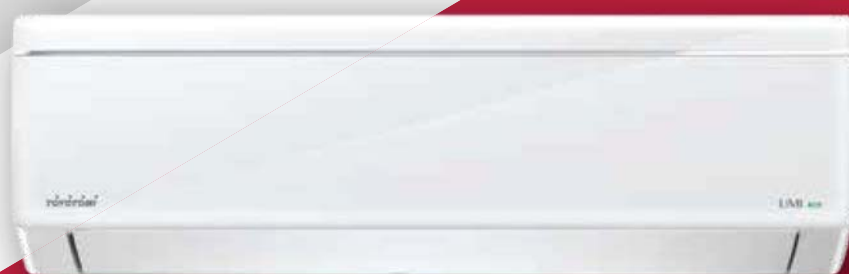
— *air conditioners*

Η ιαπωνική απάντηση στον κλιματισμό



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ∴∴∴

Οικιακού-Επαγγελματικού Κλιματισμού 2021



## UMI Eco

### > Σχεδιασμός με σεβασμό στο περιβάλλον και τον άνθρωπο

Ο σχεδιασμός των κλιματιστικών UMI έγινε με γνώμονα την ανάγκη για την απόλυτη άνεση στο χώρο μας. Ο **Ιονιστής**, το ενισχυμένο τριπλό φίλτρο **Hepa/Silver Ion/Biology sterilization**, το φίλτρο **Active Carbon** και οι λειτουργίες αυτοκαθαρισμού **Self Clean** και **Autoclean** χαρίζουν στο χώρο μας απόλυτα καθαρή ατμόσφαιρα ενώ παράλληλα διασφαλίζονται υψηλές αποδόσεις και εξοικονόμηση ενέργειας.



ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΟ  
ΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ  
R32



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ  
ENERGY SAVING/  
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΙΟΝΙΣΤΗΣ



ΦΙΛΤΡΟ  
ΤΡΙΠΛΗΣ ΔΡΑΣΗΣ



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ  
WiFi



ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ  
VOICE  
CONTROL



## > ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ



UMI Eco		UTN/UTG-09AP	UTN/UTG-12AP	UTN/UTG-17AP	UTN/UTG-21AP	
Φορτίο σχεδιασμού (Pdesign)						
Φορτίο σχεδιασμού ψύξης (Pdesign)	kW	2,7	3,2	4,6	6,2	
Φορτίο σχεδιασμού θέρμανσης μεσαίας ζώνης (Pdesignh)	kW	2,5	2,7	3,7	4,7	
Φορτίο σχεδιασμού θέρμανσης θερμής ζώνης (Pdesignh)	kW	2,8	2,8	3,6	4,7	
Ψυκτική / Θερμική Απόδοση						
(*) Ψύξη	Απόδοση	Btu/h	9212	10918	15695	21154
		kW	2,70	3,20	4,60	6,20
	Εύρος απόδοσης	Btu/h	2047 - 11601	3071 - 12624	3412 - 18084	5459 - 23543
		kW	0,60 - 3,40	0,90 - 3,70	1,00 - 5,30	1,60 - 6,90
(*) Θέρμανση	Απόδοση	Btu/h	9554	11601	17742	22178
		kW	2,80	3,40	5,20	6,50
	Εύρος απόδοσης	Btu/h	2047 - 12624	3071 - 13989	3412 - 19278	4436 - 25000
		kW	0,60 - 3,70	0,90 - 4,10	1,00 - 5,65	1,30 - 7,33
Βαθμός Εποχιακής Απόδοσης						
Ψύξη (Pdesign)	SEER		6,6	6,5	6,4	6,8
	Ενεργειακή κλάση ψύξης		A++	A++	A++	A++
Θέρμανση (Pdesignh)	SCOP μέσης εποχής		4,2	4,1	4,0	4,0
	Ενεργειακή κλάση θέρμανσης μέσης εποχής		A+	A+	A+	A+
	SCOP θερμότερης εποχής		5,2	5,1	5,1	5,1
	Ενεργειακή κλάση θέρμανσης θερμότερης εποχής		A+++	A+++	A+++	A+++
Ηλεκτρικά Χαρακτηριστικά						
Τάση/Συχνότητα ρεύματος	Ph-V-Hz	1-220-240V-50	1-220-240V-50	1-220-240V-50	1-220-240V-50	
Ψύξη (Pdesign)	Ετήσια κατανάλωση (Q <sub>ce</sub> )	kWh/a	143	172	251	319
Θέρμανση (Pdesignh)	Ετήσια κατανάλωση μέσης εποχής (Q <sub>he</sub> )	kWh/a	833	922	1295	1645
	Ετήσια κατανάλωση θερμότερης εποχής (Q <sub>he</sub> )	kWh/a	754	769	988	1290
Αποδόσεις						
Αφύγνωση	L/h	1,40	1,40	1,80	1,80	
Παραγωγή αέρα εσωτερικής μονάδας (Turbo/Hi/Mi/Lo)	m <sup>3</sup> /h	550/500/430/290	680/620/490/420	850/800/700/600	1100/950/750/650	
Ηχητική ισχύς εσωτερικής μονάδας (Hi)	dB(A)	55/48/44/36	57/48/45/39	58/52/48/44	61/57/49/42	
Στάθμη θορύβου εσωτερικής μονάδας (Turbo/Hi/Mi/Lo)	dB(A)	40/38/34/23	41/38/35/29	44/42/38/34	47/44/38/35	
Ηχητική ισχύς εξωτερικής μονάδας (Hi)	dB(A)	62	64	63	67	
Στάθμη θορύβου εξωτερικής μονάδας (Hi)	dB(A)	51	52	53	58	
Διαστάσεις και Βάρος						
Εσωτερική μονάδα	Διαστάσεις εσωτερικής μονάδας (ΠxΥxΒ)	mm	770×251×190	849×289×215	972×300×225	1081×325×248
	Καθαρό βάρος	Kg	8,5	10,5	13,5	16,5
Εξωτερική μονάδα	Διαστάσεις εξωτερικής μονάδας (ΠxΥxΒ)	mm	732×550×330	732×550×330	732×550×330	873×555×376
	Καθαρό βάρος	Kg	25	25	26,5	36,5
	Περιβλήμα εξωτερικής μονάδας		Μεταλλικό	Μεταλλικό	Μεταλλικό	Μεταλλικό
Μέγεθος σωληνώσεων						
Ψυκτικές σωληνώσεις	Διάμετρος υγρού	mm(inch)	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")	6.35 (1/4")
	Διάμετρος αερίου	mm(inch)	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	9.52 (3/8")	12.7 (1/2")
	Μέγιστο μήκος	m	15	15	25	25
	Μεγ. υψομετρική διαφορά	m	10	10	10	10
Γενικά χαρακτηριστικά						
Όρια λειτουργίας	Ψύξη	(°C)	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43	- 15 ~ 43
	Θέρμανση	(°C)	- 15 ~ 24	- 15 ~ 24	- 15 ~ 24	- 15 ~ 24
Ψυκτικό υγρό		R32	R32	R32	R32	
Ιονιστής		NAI	NAI	NAI	NAI	
WiFi (Προεγκατεστημένο)		NAI	NAI	NAI	NAI	
Φίλτρα		Προ Φίλτρο Υψηλής Πυκνότητας 1 x Triple action (HEPA/Silver Ion/Biology sterilization) 1 x Active Carbon	Προ Φίλτρο Υψηλής Πυκνότητας 1 x Triple action (HEPA/Silver Ion/Biology sterilization) 1 x Active Carbon	Προ Φίλτρο Υψηλής Πυκνότητας 1 x Triple action (HEPA/Silver Ion/Biology sterilization) 1 x Active Carbon	Προ Φίλτρο Υψηλής Πυκνότητας 1 x Triple action (HEPA/Silver Ion/Biology sterilization) 1 x Active Carbon	
Πρόσθετες λειτουργίες	Λειτουργία ξύπνης προθέρμανσης "SP"   Λειτουργία "TURBO"   Λειτουργία "TIMER"   Έξυπνη Λειτουργία "ΑΠΩΨΥΞΗ"   Αυτοδιαγνωστικό σύστημα βλαβών   Λειτουργία "ΑΦΥΓΡΑΝΣΗΣ"   Λειτουργία "AUTORESTART"   Λειτουργία "SELF CLEAN"   Λειτουργία "AUTO CLEAN"   Λειτουργία "SMOOTH START"   Λειτουργία "ENERGY SAVING"   "ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ" κίνηση περσίδας (πάνω/κάτω) μέσω τηλεχειριστηρίου   "ΚΑΘΕΤΗ" κίνηση περσίδων (δεξιά/αριστερά) μέσω τηλεχειριστηρίου   Λειτουργία "LIGHT"   Λειτουργία "SLEEP"   Αντιδιαβρωτική προστασία "BLUE FINS"   Απομνημόνευση της θέσης της περσίδας   Λειτουργία "LOCK"   Λειτουργία "8oc HEATING"   Δυνατότητα σύνδεσης με ενσύρματο χειριστήριο   Δυνατότητα λειτουργίας Hotel Menu   Δυνατότητα λειτουργίας Door Card Control					

(\*) Εναρμονισμένα πρότυπα: EN14511: 2007, EN12102  
ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΠΛΑΝΗΤΗ (GWP) 675