

# SHORAI PREMIUM



## Άλλος αέρας

Ο κομψός σχεδιασμός του SHORAI Premium και τα υψηλότερα πρότυπα σε αποδοτικότητα και άνεση μεγιστοποιούν την εξοικονόμηση ενέργειας. Χάρη στο αποκλειστικό σύστημα φίλτρων Ιονισμού, απολαμβάνετε ανώτερη ποιότητα αέρα με το πάτημα ενός κουμπιού.

Επιπλέον, η υψηλή αντιδιαβρωτική προστασία της εξωτερικής μονάδας το καθιστά ιδανική επιλογή για τα πολύ διαβρωτικά περιβάλλοντα.

### ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ



SEER 7,3  
SCOP 5,9

### ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ



A++ / A+++

### ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΥΜΠΙΕΣΤΗ



Twin Rotary  
DC Inverter

### PLASMA IONIZER



Υγιεινή  
ατμόσφαιρα

### ΑΠΟΔΟΣΗ



2,5kW - 7kW



### ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ

Συμπεριλαμβάνεται  
στη μονάδα

# TOSHIBA

## Εύχρηστο ασύρματο τηλεχειριστήριο με πρωτοποριακές εντολές:

- ▶ **One-Touch User Comfort**  
προεπιλεγμένη παράμετρος
- ▶ **Αυτόματη λειτουργία "8°C"** για θέρμανση όταν ο χώρος μένει ακατοίκητος για μεγάλο χρονικό διάστημα
- ▶ **Λειτουργία Comfort Sleep** για βέλτιστη άνεση όσο κοιμάστε. Ρυθμίζει τη θερμοκρασία ώστε να αυξάνεται κατά 1°C μετά την πρώτη ώρα, σε έναν επιπλέον βαθμό έπειτα από 2 ώρες, διατηρώντας την τελευταία ρύθμιση μέχρι το πρωί
- ▶ **Εβδομαδιαίος προγραμματισμός** με 4 προγράμματα ανά ημέρα και 7 ημέρες στην εβδομάδα
- ▶ **Λειτουργία High Power** που επιτυγχάνει άμεσα το επιθυμητό επίπεδο θερμοκρασίας
- ▶ **Λειτουργία μείωσης θορύβου** της εξωτερικής μονάδας κατά τη διάρκεια της νύχτας

▶ **ΥΨΗΛΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ A++ / A+++**  
στην ψύξη και στη θέρμανση, στη θερμή ζώνη

▶ **ΠΟΛΥ ΧΑΜΗΛΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ**  
σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας

▶ **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ FIREPLACE** που εκμεταλλεύεται την παραγόμενη θερμότητα από κάποια άλλη πηγή και τη διοχετεύει καλύτερα στο χώρο

▶ **PLASMA IONIZER** για καθαρή και υγιεινή ατμόσφαιρα

▶ **ΥΨΗΛΗ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ**  
της εξωτερικής μονάδας

▶ **ΚΟΜΨΗ ΚΑΙ ΜΟΝΤΕΡΝΑ ΕΜΦΑΝΙΣΗ** με διακριτικό φωτισμό που αλλάζει χρώμα κατά τη λειτουργία ψύξης ή θέρμανσης

## Αποδόσεις

Εξωτερική μονάδα Εσωτερική μονάδα		RAS-10J2AVRG-E RAS-B10J2KVRG-E	RAS-13J2AVRG-E RAS-B13J2KVRG-E	RAS-16J2AVRG-E RAS-B16J2KVRG-E	RAS-18J2AVRG-E RAS-18J2KVRG-E	RAS-22J2AVRG-E RAS-B22J2KVRG-E	RAS-24J2AVRG-E RAS-B24J2KVRG-E
<b>Ψυκτική Απόδοση</b>	kW	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Ψυκτική Απόδοση	BTU/h	8.535	11.949	15.704	17.070	20.825	23.898
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	kW	0,75 - 3,2	0,8 - 4,1	1,2 - 5,3	1,24 - 6,0	1,29 - 6,7	1,5 - 7,7
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ.-μεγ.)	BTU/h	2.559 - 10.918	2.730 - 13.989	4.094 - 18.084	4.230 - 20.472	4.401 - 22.860	5.118 - 26.272
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	ψ 0,17 - 0,6 - 0,82	0,18 - 1,05 - 1,25	0,23 - 1,4 - 1,72	0,23 - 1,42 - 2,00	0,24 - 1,99 - 2,20	0,30 - 2,25 - 2,55
EER	W/W	4,17	3,33	3,29	3,52	3,07	3,11
SEER		6,9	6,5	6,5	7,3	6,8	6,25
Ενεργειακή Κλάση	ψ	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	ψ 127	189	248	240	314	392
<b>Θερμική Απόδοση</b>	kW	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
Θερμική Απόδοση	BTU/h	10.925	14.339	18.777	20.484	23.898	27.312
Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	kW	0,9 - 4,8	0,8 - 5,3	0,9 - 6,5	0,88 - 6,5	0,93 - 7,5	1,6 - 8,8
Θερμική Απόδοση (μεγ.-ελαχ.)	BTU/h	3.071 - 16.378	2.730 - 18.084	3.071 - 22.178	3.002 - 22.178	3.173 - 25.590	5.459 - 30.025
Απορροφούμενη ισχύς (ελαχ.-ονομ.-μεγ.)	kW	θ 0,17 - 0,75 - 1,40	0,15 - 1,08 - 1,55	0,17 - 1,52 - 1,82	0,16 - 1,60 - 1,75	0,19 - 1,94 - 2,10	0,30 - 2,41 - 2,75
COP	W/W	4,27	3,89	3,62	3,75	3,61	3,32
SCOP (μεσαία ζώνη)		4,6	4,6	4,2	4,4	4,4	4,07
Ενεργειακή Κλάση (μεσαία ζώνη)	θ	A++	A++	A+	A+	A+	A+
SCOP (θερμή ζώνη)		5,20	5,40	5,20	5,80	5,90	5,50
Ενεργειακή Κλάση (θερμή ζώνη)	θ	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	θ 761	974	1.335	1.368	1.495	2.166

## Αποδόσεις εσωτερικής μονάδας

Εσωτερική μονάδα		RAS-B10J2KVRG-E	RAS-B13J2KVRG-E	RAS-B16J2KVRG-E	RAS-18J2KVRG-E	RAS-B22J2KVRG-E	RAS-B24J2KVRG-E
Παροχή αέρα (Y)	m³/h - l/s	ψ 564 - 156	624 - 173	750 - 208	950 - 264	984 - 273	1.074 - 298
Παροχή αέρα (X)	m³/h - l/s	ψ 240 - 67	300 - 83	330 - 92	535 - 149	622 - 173	664 - 184
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	ψ 38/22	39/22	43/24	44/26	45/27	47/28
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	ψ 53	54	58	59	60	62
Παροχή αέρα (Y)	m³/h - l/s	θ 600 - 167	636 - 176	768 - 213	950 - 264	984 - 273	1.128 - 313
Παροχή αέρα (X)	m³/h - l/s	θ 252 - 70	320 - 89	348 - 97	499 - 139	606 - 168	738 - 205
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	θ 39/23	39/23	43/25	44/26	46/27	48/28
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	θ 54	54	58	59	61	63
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ)	mm	293x798x241	293x798x241	293x798x241	320x1.050x265	320x1.050x265	320x1.050x265
Βάρος	kg	9	9	9	15	15	15

## Αποδόσεις εξωτερικής μονάδας

Εξωτερική μονάδα		RAS-10J2AVRG-E	RAS-13J2AVRG-E	RAS-16J2AVRG-E	RAS-18J2AVRG-E	RAS-22J2AVRG-E	RAS-24J2AVRG-E
Παροχή αέρα (Y)	m³/h - l/s	ψ 1.668 - 463	1.980 - 550	2.040 - 566	2.076 - 576	2.184 - 607	2.916 - 810
Στάθμη θορύβου (Y)	dB(A)	ψ 46	48	49	49	53	53
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	ψ 61	63	64	64	68	68
Εύρος λειτουργίας	°C	ψ -15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46	-15~46
Παροχή αέρα (Y)	m³/h - l/s	θ 1.668 - 463	1.980 - 550	2.160 - 600	1.914 - 532	2.184 - 607	2.916 - 810
Στάθμη θορύβου (Y)	dB(A)	θ 47	50	52	50	52	53
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	θ 62	65	67	65	67	68
Εύρος λειτουργίας	°C	θ -15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24	-15~24
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ)	mm	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	550x780x290	630x800x300
Βάρος	kg	28	34	34	34	34	43
Τύπος συμπιεστή		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Συνδέσεις Flare (αερίου - υγρού)		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Ελάχιστο μήκος σωληνώσεων	m	2	2	2	2	2	2
Μέγιστο μήκος σωληνώσεων	m	20	20	20	20	20	25
Μέγιστη υψομετρική διαφορά	m	12	12	12	12	12	15
Μήκος σωληνώσεων χωρίς πλήρωση ψυκτικού	m	15	15	15	15	15	15
Πλήρωση ψυκτικού (R32)	kg	0,51	0,67	0,8	1,1	1,1	1,14
Παροχή ηλεκτρικού ρεύματος	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50

ψ = λειτουργία ψύξης    θ = λειτουργία θέρμανσης

