

# SHORAI



Το τελευταίο μοντέλο SHORAI που λειτουργεί με το ψυκτικό μέσο R32 με χαμηλό δυναμικό υπερθέρμανσης του πλανήτη αποτελεί τον τέλειο συνδυασμό αισθητικής και τεχνολογίας για αξεπέραστη άνεση χάρη στη λειτουργία Smart Airflow και την ιδιαίτερα χαμηλή στάθμη θορύβου.

Οι μοντέρνες, λείες και στρογγυλεμένες γραμμές του Shorai είναι σε πλήρη αρμονία με κάθε είδος εσωτερικής διακόσμησης.

## Υψηλή ενεργειακή κλάση A++ / A++

Πολύ υψηλή ενεργειακή κλάση τόσο στην ψύξη όσο και στη θέρμανση. Πολύ χαμηλή κατανάλωση ενέργειας σε όλες τις συνθήκες λειτουργίας.

Εντυπωσιακό εύρος λειτουργίας από -15°C ως 46°C για τη λειτουργία ψύξης και από -15°C ως 24°C για τη λειτουργία θέρμανσης.

## Αθόρυβη λειτουργία

Λιγότερα από 23dB(A) στην αθόρυβη λειτουργία.

## Απλότητα

Τα φίλτρα IAQ της Toshiba για καλύτερη ποιότητα εσωτερικού αέρα σε συνδυασμό με το αυτοκαθαριζόμενο ψυκτικό στοιχείο δημιουργούν μία καθαρή και υγιεινή ατμόσφαιρα. Το όζον χαμηλής πυκνότητας απολυμαίνει την εσωτερική μονάδα.

## Εύχρηστο ασύρματο τηλεχειριστήριο με εβδομαδιαίο χρονοδιακόπτη

Προεπιλεγμένη ρύθμιση User Comfort.

Έλεγχος ροής αέρα 3 κατευθύνσεων με οριζόντιες αυτοκινούμενες περσίδες; προεπιλεγμένες κατευθύνσεις ή αυτόματη σάρωση.

Ενισχυτής απόδοσης για την ταχύτερη επίτευξη των προεπιλεγμένων επιπέδων άνεσης. Πλήκτρο ECO - Logic για μείωση της κατανάλωσης ενέργειας κατά 25%. Comfort Sleep για ακόμα πιο αθόρυβη λειτουργία.

Λειτουργία χρονοδιακόπτη.

ΜΕΓΙΣΤΗ  
ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΑ



SEER 7.30  
SCOP 5.90

ΑΠΟΔΟΣΗ



2.5kW > 7.0kW

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ



-15°C > +46°C

### Νέα μοντέρνα σχεδίαση επιτοίχιας μονάδας

Οι νέες λείες γραμμές ταιριάζουν άψογα σε κάθε χώρο, μία από τις πιο συμπαγείς μονάδες της αγοράς στην κατηγορία της

Η λειτουργία **Smart Airflow** προσφέρει άνεση με τις αυτοκινούμενες και ανεξάρτητες περσίδες που διαθέτουν 6 προγράμματα ροής αέρα για υψηλά επίπεδα άνεσης ειδικά σε μεγάλα δωμάτια (μεγάλο πλαίσιο)

**Τηλεχειρισμός Wifi ready** με το εξάρτημα Wifi module να ενσωματώνεται στο μεγάλο επιτοίχιο πλαίσιο



**Τηλεχειριστήρια**  
Συμπεριλαμβάνεται  
στη μονάδα

**Προαιρετικό  
τηλεχειριστήριο  
RB-RXS30-E**  
Τηλεχειριστήριο  
προαιρετικού  
εβδομαδιαίου  
χρονοδιακόπτη



## Αποδόσεις

Εξωτερική μονάδα Εσωτερική μονάδα		RAS-10PAVSG-E RAS-B10PKVSG-E	RAS-13PAVSG-E RAS-B13PKVSG-E	RAS-16PAVSG-E RAS-B16PKVSG-E	RAS-18PAVSG-E RAS-18PKVSG-E	RAS-22PAVSG-E RAS-B22PKVSG-E	RAS-24PAVSG-E RAS-B24PKVSG-E
<b>Ψυκτική Απόδοση</b>	kW	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Ψυκτική Απόδοση (ελαχ. - μεγ.)	kW	0,75 - 3,2	0,8 - 4,1	1,2 - 5,3	1,1 - 6,0	1,3 - 6,7	1,5 - 7,7
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	6,2
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 (ελαχ. - μεγ.)	kW	0,9 - 4,8	0,9 - 5,3	0,9 - 6,5	0,8 - 6,5	1,0 - 7,5	1,6 - 8,8
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 - 2,05 - 2.10	0.30 - 2,41 - 2.75
COP	W/W	4,27	3,89	3,62	3,75	3,61	3,32
SCOP (Θερμή ζώνη)		Θ 5,2	5,4	5,2	5,8	5,9	5,5
Ενεργειακή κλάση (Θερμή ζώνη)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP (Μεσαία ζώνη)		4,6	4,6	4,2	4,4	4,4	4,0
Ενεργειακή κλάση (Μεσαία ζώνη)		Θ A++	A++	A+	A+	A+	A+
Εποχιακή κατανάλωση	kWh/a	Θ 761	974	1335	1368	1495	2166

## Αποδόσεις εσωτερικής μονάδας

Εσωτερική μονάδα		RAS-10PKVSG-E	RAS-13PKVSG-E	RAS-16PKVSG-E	RAS-18PKVSG-E	RAS-22PKVSG-E	RAS-24PKVSG-E
Παροχή αέρα (Y)	m <sup>3</sup> /h - l/s	Ψ 564 - 156	624 - 173	750 - 208	950 - 264	984 - 273	1074 - 298
Παροχή αέρα (X)	m <sup>3</sup> /h - l/s	Ψ 240 - 67	300 - 83	330 - 92	535 - 149	622 - 173	664 - 184
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	Ψ 38/23	39/23	43/25	44/31	45/34	47/35
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Ψ 53	54	58	59	60	62
Παροχή αέρα (Y)	m <sup>3</sup> /h - l/s	Θ 600 - 167	636 - 176	768 - 213	950 - 264	984 - 273	1128 - 313
Παροχή αέρα (X)	m <sup>3</sup> /h - l/s	Θ 252 - 70	320 - 89	348 - 97	499 - 139	606 - 168	738 - 205
Στάθμη θορύβου (Y/X)	dB(A)	Θ 39/24	39/24	43/26	44/31	46/34	48/35
Ηχητική ισχύς (Y)	dB(A)	Θ 54	54	58	59	61	63
Διαστάσεις (ΥxΠxΒ)	mm	293x798x230	293x798x230	293x798x230	320x1050x250	320x1050x250	320x1050x250
Βάρος	kg	9	10	10	14	14	14

## Αποδόσεις εξωτερικής μονάδας

Εξωτερική μονάδα		RAS-10PAVSG-E	RAS-13PAVSG-E	RAS-16PAVSG-E	RAS-18PAVSG-E	RAS-22PAVSG-E	RAS-24PAVSG-E
Παροχή αέρα (Y)	m <sup>3</sup> /h - l/s	Ψ 1668 - 463	1980 - 550	2040 - 566	2076 - 576	2184 - 607	2916 - 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)	m <sup>3</sup> /h - l/s	Θ 1668 - 463	1980 - 550	2160 - 600	1914 - 532	2184 - 607	2916 - 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	28	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)	inch	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
Chargeless ripe length	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