

# > MURAL INVERTER SHORAI+



Le mural monosplit Shorai+ est le dernier-né des systèmes Toshiba fonctionnant au R32. La fusion parfaite entre esthétique, économie et confort absolu.

- Performances énergétiques élevées : jusqu'à A+++ en chauffage et rafraîchissement
- Design unique : lignes rectilignes, finition mat, faible encombrement et pré-découpe invisibles.
- Silence de fonctionnement : seulement 19 dB(A) pour les 3 premières tailles d'unités intérieures et possibilité de réduction de nuit de l'unité extérieure.
- Confort unique : nouveau concept de diffusion de l'air « HADA » qui s'effectue parallèlement au plafond.
- Technologie DC Hybrid Inverter Toshiba associée au compresseur Rotary Toshiba.
- Qualité de l'air intérieur : batterie hydrophobe, fonction autonettoyante et filtration extrême des impuretés.
- Programmation hebdomadaire accessible via la télécommande.
- Raccordements frigorifiques facilités de l'unité intérieure : façade amovible pour une installation plus rapide.
- Option pilotage à distance : application Wifi « Toshiba Home AC Control » (voir page 165).
- Unités intérieures compatibles monosplit et multisplit (exceptée taille 18).



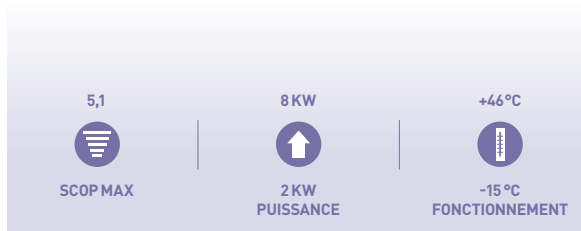
**RT 2012**  
Option chaud seul disponible

CERTIFICAT  
D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Le + Toshiba

## SILENCE ABSOLU, MÊME À L'EXTÉRIEUR !

Le système Shorai+ est équipé d'un mode ultra-silencieux, permettant d'abaisser de 6 dB(A) le niveau de pression sonore de l'unité extérieure pour atteindre un silence de fonctionnement inégalé.



**R32**  
avec TOSHIBA

## > UNITÉS INTÉRIEURES

RAS-B07J2KVSG-E  
RAS-B10J2KVSG-E  
RAS-B13J2KVSG-E  
RAS-B16J2KVSG-E

RAS-18J2KVSG-E  
RAS-B22J2KVSG-E  
RAS-B24J2KVSG-E



## > UNITÉS EXTÉRIEURES

RAS-07J2AVSG-E  
RAS-10J2AVSG-E  
RAS-13J2AVSG-E  
RAS-16J2AVSG-E  
RAS-18J2AVSG-E  
RAS-22J2AVSG-E  
RAS-24J2AVSG-E



## > COMMANDES

Fournie  
(peut être câblée)



Option :  
interface Wifi RB-N103S-G



## SYSTÈME (B)\_J2KVSQ + J2AVSQ

Unité extérieure	RAS-	07J2AVSQ-E	10J2AVSQ-E	13J2AVSQ-E	16J2AVSQ-E	18J2AVSQ-E	22J2AVSQ-E	24J2AVSQ-E	
Unité intérieure	RAS-	B07J2KVSQ-E	B10J2KVSQ-E	B13J2KVSQ-E	B16J2KVSQ-E	B18J2KVSQ-E	B22J2KVSQ-E	B24J2KVSQ-E	
Puissance froid	kW	❄️	2,0	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	❄️	0,89 - 2,9	0,89 - 3,2	1,0 - 4,1	1,2 - 5,3	1,2 - 6,0	1,39 - 6,7	1,7 - 7,7
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	❄️	0,19 - 0,39 - 0,67	0,19 - 0,54 - 0,79	0,25 - 0,9 - 1,12	0,34 - 1,35 - 1,72	0,35 - 1,42 - 2,0	0,36 - 1,99 - 2,2	0,38 - 2,25 - 2,55
Pdesignc	kW	❄️	2,0	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
EER	W/W	❄️	5,13	4,63	3,89	3,41	3,52	3,07	3,11
SEER		❄️	8,5	8,6	8,6	7,8	7,8	7,3	6,3
Label énergétique		❄️	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Consommation annuelle	kWh/a	❄️	82	102	142	206	224	292	389
Puissance chaud à +7°C	kW	🔥	2,5	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)		🔥	1,54/2,13	1,72/2,6	2,4/3,08	3,19/3,6	3,5/3,7	3,95/4,2	4,83/5,25
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	🔥	0,9 - 3,6	0,9 - 4,8	1,0 - 5,3	1,1 - 6,5	1,1 - 6,5	1,15 - 7,5	1,7 - 8,8
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	🔥	0,16 - 0,5 - 0,8	0,16 - 0,7 - 1,23	0,2 - 1,08 - 1,55	0,24 - 1,52 - 1,9	0,25 - 1,59 - 1,75	0,26 - 1,88 - 2,1	0,29 - 2,35 - 2,75
Pdesighn	kW	🔥	2,3	2,5	3,2	4,0	4,3	4,7	6,3
COP à +7°C	W/W	🔥	5,0	4,57	3,89	3,62	3,77	3,72	3,4
COP à -7°C	W/W	🔥	3,66	3,42	2,93	2,62	2,69	2,82	2,36
SCOP		🔥	5,1	5,1	5,1	4,6	4,6	4,6	4,1
Label énergétique		🔥	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A+
Consommation annuelle	kWh/a	🔥	631	686	878	1217	1309	1430	2149

## UNITÉ INTÉRIEURE (B)\_J2KVSQ

Référence	RAS-	B07J2KVSQ-E	B10J2KVSQ-E	B13J2KVSQ-E	B16J2KVSQ-E	B18J2KVSQ-E	B22J2KVSQ-E	B24J2KVSQ-E	
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	❄️	660/312	660/312	732/342	750/360	990/570	1032/690	1122/720
Niveau de pression sonore (GV/Quiet)*	dB(A)	❄️	40/19	40/19	43/19	44/21	44/26	45/27	47/28
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄️	53	53	56	57	57	58	60
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	🔥	660/312	660/312	732/342	768/360	990/570	1080/690	1140/750
Niveau de pression sonore (GV/Quiet)*	dB(A)	🔥	40/19	40/19	43/19	44/22	44/26	46/27	48/28
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	🔥	53	53	56	57	57	59	61
Dimensions (HxLxP)	mm		293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Poids	kg		10	10	10	10	14	14	14

## UNITÉ EXTÉRIEURE J2AVSQ

Référence	RAS-	07J2AVSQ-E	10J2AVSQ-E	13J2AVSQ-E	16J2AVSQ-E	18J2AVSQ-E	22J2AVSQ-E	24J2AVSQ-E	
Débit d'air (GV)	m³/h	❄️/🔥	1890/1890	1890/1890	1950/1950	2040/2040	2076/2076	2184/2184	2916/2916
Niveau de pression sonore (GV/Quiet)*	dB(A)	❄️	44/38	44/38	46/39	48/40	48/42	49/43	50/43
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄️	57	57	59	61	61	62	63
Plage de fonctionnement	°C	❄️	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46
Niveau de pression sonore (GV/Quiet)*	dB(A)	🔥	46/40	46/40	48/43	50/43	50/44	51/46	52/46
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	🔥	59	59	61	63	63	64	65
Plage de fonctionnement	°C	🔥	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24
Dimensions (HxLxP)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Poids	kg		26	26	30	33	34	34	42
Type de compresseur			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce		3/8-1/4	3/8-1/4	3/8-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4
Longueur de liaison frigo min./max.	m		2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/25
Dénivelé max.	m		12	12	12	12	12	12	15
Longueur sans appoint	m		15	15	15	15	15	15	15
Charge initiale de R32	kg (TeqCO <sub>2</sub> )		0,55 (0,37)	0,55 (0,37)	0,8 (0,54)	0,8 (0,54)	1,1 (0,74)	1,1 (0,74)	1,14 (0,77)
Appoint de charge	g/m		20	20	20	20	20	20	20
Alimentation électrique	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Section alimentation mini U.E.	mm²		3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Protection électrique	A		16	16	16	16	16	16	16
Section connexion U.E./U.I.	mm²		4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

❄️: Froid 🔥: Chaud. \* Niveau de pression sonore à 1 m de distance de l'unité extérieure et à 1,5 m de distance de l'unité intérieure.