



## PROFITEZ DU MEILLEUR DE LA QUALITÉ JAPONAISE

### Design et fiabilité

Innovation, efficacité, haute fiabilité, économies d'énergie, respect de l'environnement : ces valeurs fortes sont au cœur de tout ce que nous entreprenons chez Toshiba.

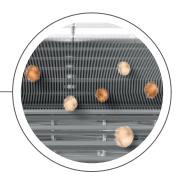
Depuis plus de 50 ans, Toshiba offre à ses clients la précision et l'expertise d'une qualité japonaise irréprochable. HAORI a gagné l'IF DESIGN AWARD 2021, dans la discipline : Technologie du bâtiment.



## L'innovante technologie inverter Toshiba

La technologie de compresseurs Rotary Toshiba combine performances élevées et fiabilité exceptionnelle. Couplée à l'Inverter Toshiba, elle garantit un confort rapide et durable, à un haut niveau de performances : en nominal ou à charge partielle, l'efficacité énergétique est maximale.





### MAGIC COIL TOSHIBA

Revêtement échangeur hydrophobe anti-saletés





Télécommande design et intuitive. Accès aisé à toutes les fonctionnalités comme par exemple le mode ECO pour réduire les consommations d'énergie ou le mode Hi-power pour chauffer et rafraîchir rapidement.

La télécommande d'HAORI dispose d'un support mural magnétique.



# HAORI

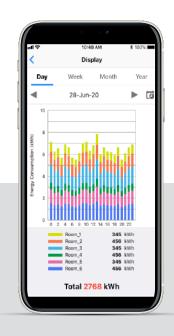
## VOTRE SYSTÈME EST INTELLIGENT

Le confort sur-mesure, où que vous soyez et à tout instant.





Application Toshiba Home AC Control





- •Comptage d'énergie
- Pilotage à la voix grâce à la compatibilité avec les assistants vocaux
  Google Home Assistant
  & Amazon Alexa





### SYSTÈME

Unité extérieure			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
Unité intérieure			RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Puissance froid	kW		2,5	3,5	4,6
Plage de puissance froid (minmax.)	kW		(0,89 - 3,20)	(1,00 - 4,10)	(1,20 - 5,30)
Puissance absorbée (minnommax.)	kW	*	(0,19 - 0,54 - 0,79)	(0,25 - 0,80 - 1,12)	(0,34 - 1,35 - 1,72)
Pdesignc	kW	*	2,5	3,5	4,6
EER	W/W		4,63	4,38	3,41
SEER			8,6	8,7	7,8
abel énergétique		*	A+++	A+++	A++
Consommation annuelle	kWh/a	*	102	142	206
Puissance chaud à +7°C	kW		3,2	4,2	5,5
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)			1,72/2,6	2,4/3,08	3,19/3,6
Plage de puissance chaud (minmax.)	kW		(0,90 - 4,70)	(1,00 - 5,30)	(1,10 - 6,30)
Puissance absorbée (minnommax.)	kW	*	(0,18 - 0,74 - 1,23)	(0,20 - 1,08 - 1,55)	(0,30 - 1,52 - 1,90)
Pdesignh	kW	*	2,5	3,2	4
COP à +7°c	W/W		4,32	3,89	3,62
SCOP			5,1	5,1	4,6
abel énergétique		*	A+++	A+++	A++
Consommation annuelle	kWh/a	*	684	876	1214

#### **UNITÉ INTÉRIEURE**

Référence			RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Débit d'air (GV/PV)	m3/h	*	600/300	670/320	690/340
Niveau de pression sonore (GV/Quiet)*	dB(A)	*	41/19	43/19	45/21
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	*	54	56	58
Débit d'air (GV/PV)	m3/h	*	610/300	680/320	730/360
Niveau de pression sonore (GV/Quiet)*	dB(A)	*	41/19	43/19	45/22
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	*	54	56	58
Dimensions (H x L x P)	mm		300 x 987 x 210	300 x 987 x 210	300 x 987 x 210
Poids	kg		11	11	12

#### **○ UNITÉ EXTÉRIEURE**

Référence			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
Débit d'air	m3/h	<b>*</b> /*	1890/1890	1950/1950	2040/2040
Niveau de pression sonore (GV/Silence n°2)*	dB(A)	**	44/37	46/39	48/40
Niveau de puissance sonore (GV/Silence n°2)	dB(A)	*	57/50	59/52	61/53
Plage de fonctionement	°C	*	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46
Niveau de pression sonore (GV/Silence n°2)*	dB(A)	*	46/39	48/43	50/43
Niveau de puissance sonore (GV/Silence n°2)	dB(A)	*	59/52	61/56	63/56
Plage de fonctionement	°C	*	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24
Dimensions (H x L x P)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Poids	kg		26	30	33
Type de compresseur			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce		3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4
Longueur de liaison frigo min./max.	m		2/20	2/20	2/20
Dénivelé max.	m		12	12	12
Longueur sans appoint	m		15	15	15
Charge initiale de R32	kg (TeqCO2)		0,55 (0,37)	0,8 (0,54)	0,8 (0,54)
Appoint de charge	g/m		20	20	20
Alimentation électrique	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50
Section alimentation min. U.E.	mm <sup>2</sup>		3G1,5	3G1,5	3G1,5
Protection électrique	A		16	16	16
Section connexion U.E./U.I.	mm²		4G1,5	4G1,5	4G1,5

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







**Toshiba Solutions** de Chauffage & Climatisation Rue Aime Cotton - Parc Technoland 2 allee Toscane 69800 Saint-Priest





Suivez-nous sur:







@toshibaconfort https://toshiba-confort.fr/

