



## Design

Compact  
Largeur 770 mm (Taille 5 à 13)

Couleur blanche brillante

Liseré : structure la façade



Prédécoupes invisibles

LED design (possibilité de modifier l'intensité ou d'éteindre les LED)

## Hautes performances énergétiques :

# A++ / A++

## Compresseur et Inverter Toshiba



La technologie innovante 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 est maximale.

Tous les modèles RAS

## Facilité d'installation

Mise en service simplifiée, rapide et économique.

Accès aux raccords simplifié grâce à son châssis entièrement amovible.





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

Personnalisez votre confort, en définissant la température idéale pour votre famille à tout moment, où que vous soyez !

En complément de votre télécommande infrarouge, l'application TOSHIBA HOME AC CONTROL va vous simplifier la vie. Vous pourrez ainsi accéder à votre unité lors de vos déplacements et piloter votre système depuis votre smartphone.

A noter que le module Wi-Fi est intégré dans l'unité intérieure, ce qui la rend invisible.



- Suivi de la consommation d'énergie
- Fonctions de contrôle vocal compatibles avec les assistants personnels Google Home & Amazon Alexa



**Télécommande de série offre une possibilité de connexion câblée pour répondre aux applications tertiaire.**



**Le Silence Même dehors**

Mode silence extérieur

Réduction unique du niveau sonore de l'unité extérieure. Le système YUKAI est équipé d'un mode « silence », permettant d'abaisser jusqu'à -5 dB(A) le niveau de pression sonore du groupe extérieur pour que votre environnement extérieur soit le plus silencieux possible, de jour comme de nuit.

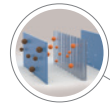


Fonctionnement silencieux :  
seulement **42 dB(A)**

**Qualité de l'air intérieur**

Filtration Toshiba Ultra-Fresh  
Purification PM2,5 avec 85% d'efficacité.

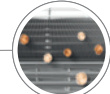
Les PM2,5 désignent les particules fines dont le diamètre est inférieur à 2,5 micromètres. Des études ont établi un lien étroit entre l'exposition aux particules fines et des maladies pulmonaires. Le filtre Toshiba Ultra-Fresh capture 85 % des PM2,5 et rend votre espace de vie plus sain.



FILTRES TOSHIBA ULTRA FRESH  
Captent jusqu'à 94 % des PM2.5.



Fonction **Auto-nettoyage**  
Réduit l'humidité à l'intérieur de l'unité.



**MAGIC COIL®**  
TOSHIBA

Revêtement échangeur hydrophobe anti-saletés.

**Preset**

Mémoire les réglages souhaités qui peuvent être activés par simple pression du bouton « PRESET ».

**Mode de fonctionnement**

Sélection du mode : chauffage, rafraîchissement, déshumidification...

**Fix & Swing**

Sélectionnez l'orientation du flux d'air optimale.

**Fonction "Silence"**

Réduction du niveau sonore de l'unité extérieure.

**Hors gel 8°C**

Maintien de la température de votre habitation en mode inoccupé lors de périodes d'absences prolongées.

**Confort nuit**

Pour un confort optimal pendant le sommeil, réglez la température pour qu'elle augmente de 1°C après 1 heure, puis d'un autre degré après 2 heures, et qu'elle soit maintenue jusqu'au matin.



**Contrôlez votre flux d'air**

Cinq vitesses de ventilation disponibles ou sélectionnez « Auto Fan Speed » pour laisser l'unité s'occuper de tout.

**Mode Quiet**

L'unité intérieure fonctionne à une vitesse de ventilateur très basse, ce qui réduit son niveau sonore.

**HiPOWER**

Flux d'air supplémentaire pour atteindre rapidement la température souhaitée.

**Eco**

Permet de réduire la consommation d'énergie en décalant la température de réglage.

**Dégivrage anticipé**

Dans des conditions extrêmes, le dégivrage manuel est possible en appuyant sur le bouton « SET » pendant 5 secondes.

**On-Off timer**

La télécommande permet un démarrage ou un arrêt automatique programmable pour 30 min, 1h, 2 h jusqu'à 12 heures.



**Mode « Quiet » pour une vie sereine**

Le mode silencieux peut être activé en appuyant sur le bouton « QUIET ». Cela réduira le débit d'air et le niveau sonore de l'unité intérieure.



Ultra-silencieux à l'intérieur  
avec seulement **19 dB(A)**

## MURAL INVERTER

# YUKAI



“ Le **YUKAI** est la solution économique qui procure un confort et des performances élevées tout en silence. Il préserve également la QAI grâce à son filtre « Ultra-Fresh ». ”

R32

FLUIDE

A<sup>+</sup>

CLASSE  
ÉNERGÉTIQUE  
FROID

A<sup>+</sup>

CLASSE  
ÉNERGÉTIQUE  
CHAUD

Exclu  
Toshiba

MONOSPLIT  
1,5 KW & MURAL  
5 KW COMPACT



COMPATIBLE  
WIFI



COMPATIBLE  
ASSISTANTS  
VOCAUX



ULTRA-FRESH



BLOCAGE  
MODE

## UNITÉS EXTÉRIEURES



## LES POINTS FORTS

- Compresseur Rotary Toshiba : performances énergétiques.
- Télécommande complète avec les fonctions avancées : Preset, 8°C, dégivrage, mode silence...
- Modes « silence » groupe et unité murale : 19 dB(A) côté intérieur.
- Unité intérieure compacte.
- Finitions modernes et soignées.
- Qualité de l'air intérieur (QAI) : Filtre Ultra-Fresh PM2.5 (85%) de série.
- Unités compatibles multisplit.
- Possibilité d'alimentation par le groupe extérieur ou l'unité intérieure.
- Télécommande incluse.

## ACCESSOIRES

Interface Wifi : **RB-N1055-G**

Télécommande IR programmation hebdomadaire : **RB-RXS33-E**

Télécommande IR design : **RB-RXS34-E**

Carte de contrôle On/Off : **TCB-IFCB5-PE**

Boîtier pour TCB-IFCB5-PE : **TCB-PX100-PE**

Filtre Toshiba Ultra Pure : **1108653201**

Interface TU2C Link : **TCB-SSRL011UUP-E**

Pour plus d'informations, voir p.92



Découvrez  
**YUKAI** en vidéo

Le  TOSHIBA

## Qualité de l'air intérieur

La qualité de l'air intérieur est un sujet que TOSHIBA prend tout particulièrement au sérieux. Ainsi, pour un confort et une qualité de l'air accrue, le Filtre Ultra-Fresh qui capte 85% des PM 2.5 est de série sur cette gamme.

**ULTRA**  
fresh  
FILTER

## SYSTÈMES

Unité extérieure			RAS-05E2AVG-E	RAS-07E2AVG-E	RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E
Unité intérieure			RAS-B05E2KVG-E	RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-18E2KVG-E	RAS-24E2KVG-E
Puissance froid	kW	●	1,5	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	6,5
Plage de puissance froid (min-max)	kW	●	0,75 - 2,00	0,76 - 2,60	0,80 - 3,00	1,20 - 3,60	1,40 - 4,70	1,45 - 5,50	1,70 - 7,20
Puissance absorbée (min-nom-max)	kW	●	0,20 - 0,36 - 0,57	0,20 - 0,53 - 0,83	0,20 - 0,70 - 1,00	0,25 - 1,10 - 1,25	0,34 - 1,27 - 1,60	0,34 - 1,50 - 1,80	0,41 - 2,25 - 2,60
Pdesignc	kW	●	1,5	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	6,5
EER	W/W	●	4,17	3,77	3,57	3,00	3,31	3,33	2,89
SEER		●	6,9	6,9	7,0	7,0	7,0	7,0	6,9
Label énergétique		●	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Consommation annuelle	kWh/an	●	76	101	125	165	210	250	330
Puissance chaud à +7°C	kW	●	2,0	2,5	3,2	3,6	5,0	5,4	7,0
Puissance chaud à -7°C (nom/max)	kW	●	1,19/1,40	1,60/1,68	2,04/2,20	2,22/2,55	3,11/3,60	3,63/3,80	4,81/5,40
Plage de puissance chaud (min-max)	kW	●	0,80 - 3,00	0,82 - 3,30	0,95 - 3,90	0,97 - 4,50	1,30 - 6,00	1,35 - 6,00	1,50 - 8,10
Puissance absorbée (min-nom-max)	kW	●	0,16 - 0,47 - 0,85	0,16 - 0,64 - 0,94	0,18 - 0,86 - 1,11	0,18 - 0,92 - 1,25	0,24 - 1,34 - 1,70	0,26 - 1,50 - 1,80	0,29 - 2,10 - 2,55
Pdesignh	kW	●	1,6	2,0	2,4	2,7	3,6	3,8	5,4
COP à +7°C	W/W	●	4,26	3,91	3,72	3,91	3,73	3,60	3,33
COP à -7°C	W/W	●	3,01	3,09	2,90	3,03	2,79	3,02	2,87
SCOP		●	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,4	4,3
Label énergétique		●	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Consommation annuelle	kWh/an	●	487	609	730	822	1095	1209	1757

## UNITÉS INTÉRIEURES

Référence			RAS-B05E2KVG-E	RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E	RAS-18E2KVG-E	RAS-24E2KVG-E
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	●	480/199	500/209	510/233	540/259	750/330	790/480	1070/666
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PV)	dB(A)	●	37/19	38/19	39/19	41/20	43/21	47/26	48/29
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	50	51	52	54	56	60	61
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	●	480/199	500/209	510/233	560/271	760/340	840/500	860/730
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PV)	dB(A)	●	37/19	38/19	39/20	42/20	43/22	48/26	48/29
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	50	51	52	55	56	61	61
Dimensions (HxLxP)	mm		288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320x1050x250
Poids	kg		9	9	9	9	9	9	15
Diamètre extérieur des condensats	mm		16	16	16	16	16	16	16

## UNITÉS EXTÉRIEURES

Référence			RAS-05E2AVG-E	RAS-07E2AVG-E	RAS-10E2AVG-E	RAS-13E2AVG-E	RAS-16E2AVG-E	RAS-18E2AVG-E	RAS-24E2AVG-E
Débit d'air (GV)	m³/h		1690	1800	1800	1980	2160	2160	2220
Niveau de pression sonore à 1m (GV/Silence n°2)	dB(A)	●	47/42	47/42	47/43	48/43	50/43	50/44	54/49
Niveau de puissance sonore (GV/Silence n°2)	dB(A)	●	60/55	60/55	60/56	61/56	63/56	63/57	67/62
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 à 1m (GV/Silence n°2)	dB(A)	●	48/42	49/42	49/43	49/43	51/46	51/46	54/49
Niveau de puissance sonore (GV/Silence n°2)	dB(A)	●	61/55	62/55	62/56	62/56	64/59	64/59	67/62
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		530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Poids	kg		21	21	22	22	30	34	38
Type de compresseur			DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin Rotary
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Longueur de liaison frigo mini./maxi.	m		2 / 15	2 / 15	2 / 15	2 / 15	2 / 20	2 / 20	2 / 20
Dénivelé maxi.	m		12	12	12	12	12	12	12
Longueur sans appoint	m		15	15	15	15	15	15	15
Charge initiale de R32	kg(TeqCO <sub>2</sub> )		0,34 (0,23)	0,34 (0,23)	0,49 (0,33)	0,54 (0,36)	0,68 (0,46)	0,93 (0,63)	1,18 (0,8)
Appoint de charge	g/m		Pas d'appoint	Pas d'appoint	Pas d'appoint	Pas d'appoint	20	20	20
Alimentation électrique	V-ph-Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Section alimentation mini U.E.	mm²		3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	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
Catégorie DESP			I	I	I	I	I	I	II

● : Froid ● : Chaud.