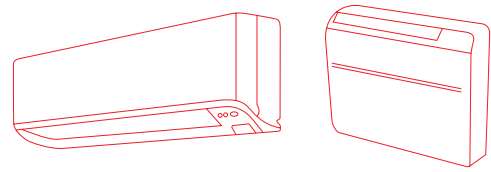


MURAUX & CONSOLES





Les unités Toshiba sont proposées en deux versions :

- **Modèles de type RAS avec 5 gammes de muraux et 1 gamme de console :** solutions idéales en résidentiel grâce à des unités performantes au design soigné, silencieuses et à la diffusion d'air confortable et homogène.
- **Modèles de type RAV avec gamme de muraux :** solutions idéales en tertiaire grâce à des unités de puissances élevées, acceptant de grandes longueurs de liaisons frigorifiques et offrant des portées d'air importantes.

L'intégralité de ces modèles est disponible au R32 pour diminuer fortement l'impact environnemental de ces solutions.





MURAUX RÉSIDENTIELS

MODÈLES RAS	TAILLE (KBtu)	05	07	10	13	16	18	22	24
	PUISSANCE NOMINALE FROID (kW)	1,5	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,0
	PUISSANCE NOMINALE CHAUD (kW)	2,0	2,5	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
	Mural DAISEIKAI 10 WOOD & WHITE R32	P. 56		●	●		●		
	Mural HAORI R32	P. 60		●	●	●			
	Mural SHORAI EDGE BLACK & WHITE R32	P. 64		●	●	●	●	●	●
	Mural YUKAI R32	P. 68	●	●	●	●	●		●
	Mural NAKA R32	P. 72	●	●	●	●	●		●


● = Monosplit & Multisplit

MURAUX TERTIAIRES

MODÈLES RAV	TAILLE (CV)	1	1,5	2	3	3,5	4	
	PUISSANCE NOMINALE FROID (kW)	2,5	3,6	5,0	7,1	8,0	10,0	
	PUISSANCE NOMINALE CHAUD (kW)	3,4	4,0	5,6	8,0	9,0	11,2	
	Mural TERTIAIRE (KRTP) R32	P. 76	DI classic		●	●	○	
			DI	●	●	●	●	○
			SDI		●	●		○
	Mural LOCAUX TECHNIQUES (KRSP) R32	P. 76	DI		●	●	●	

● = Monophasé uniquement ○ = Monophasé & Triphasé

CONSOLE

MODÈLE RAS	TAILLE (KBtu)	05	07	10	13	16	18	22	24
	PUISSANCE NOMINALE FROID (kW)	1,5	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,0
	PUISSANCE NOMINALE CHAUD (kW)	2,0	2,5	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
	Console DOUBLE FLUX R32	P. 82		●	●		●		

● = Monosplit & Multisplit

UNE GAMME COMPLÈTE DE MURAUX POUR LE RÉSIDENTIEL

La gamme 2024 de muraux Toshiba est l'une des plus complète du marché. Vous y retrouverez des muraux ayant des spécificités uniques telles que l'éco-conception, le design, les performances et la qualité de l'air intérieur...

La Gamme Daiseikai 10, un condensé de technologie dans une gamme premium

La **gamme ultra-performante** de Toshiba se réinvente et devient la **première gamme éco-conçue en bois certifié**, développée à partir de plastique recyclé. Elle offre un **condensé de technologie** avec capteur de présence et suivi de mouvement, entre autres.



La Gamme Haori, l'exclusivité design Toshiba et ses kits de couleurs

Une unité **unique sur le marché** capable de s'adapter à tous les environnements et à toutes les pièces, grâce à ses **étoffes textiles de couleurs interchangeables et personnalisables** au gré des saisons et des envies.

La Gamme Shorai Edge Black & White

La **gamme Shorai Edge**, aux **performances énergétiques élevées A+++**, intègre de **nombreuses fonctionnalités** : suivi de consommation, wifi de série et télécommande design disponible en noir ou en blanc.



La Gamme Yukai
















Compacte et facile à installer, la gamme Yukai allie performances et qualité de l'air.

La Gamme Naka

Une **gamme accessible et performante**, disponible en **monosplit & multisplit**, adaptée à tous vos projets.



LE GUIDE DES SOLUTIONS RESIDENTIELLES

	NAKA	YUKAI	SHORAI EDGE BLACK & WHITE	HAORI	DAISEIKAI 10 WOOD & WHITE
					
GAMME	ACCESSIBLE	COMPACTE	PERFORMANTE	DESIGN & PERSONNALISABLE	HAUTE TECHNOLOGIE & ÉCO-CONCEPTION
RÉFÉRENCES	RAS-B~B2KVG-E	RAS-B~E2KVG-E	RAS-B~G3KVSGB-E RAS-B~G3KVSGB-E	RAS-B~N4KVRG-E	RAS-B~S4KVDG-E RAS-B~S4KVPG-E
COMPATIBILITÉ	MONO & MULTI	MONO & MULTI	MONO & MULTI	MONO & MULTI	MONO & MULTI
PUISSANCE FROID	DE 1,5 À 6,5 kW	DE 1,5 À 6,5 kW	DE 2,0 À 7,0 kW	DE 2,5 À 4,6 kW	DE 2,5 À 5,0 kW
DIMENSIONS (MM) (H x L x P)	288 x 770 x 225	288 x 770 x 225	293 x 800 x 226	300 x 987 x 210	WHITE : 293 x 930 x 255 WOOD : 293 x 940 x 257
COLORIS					
PERFORMANCES ENERGÉTIQUES (SEER / SCOP)	A++ A+	A++ A++	A+++ A+++	A+++ A+++	A+++ A+++
QAI	MAGIC COIL®	MAGIC COIL® FILTRE ULTRA FRESH	MAGIC COIL® FILTRE ULTRA PURE	IONISEUR PLASMA MAGIC COIL® FILTRE ULTRA PURE	IONISEUR PLASMA MAGIC COIL® FILTRE ULTRA PURE
CONFORT	FIX & SWING	FIX & SWING	FONCTION HADA CARE DIFFUSION 3D	FONCTION HADA CARE DIFFUSION 3D	FONCTION HADA CARE DIFFUSION 3D
CONNECTIVITÉ	EN OPTION	EN OPTION	WI-FI INTÉGRÉ	WI-FI INTÉGRÉ	WI-FI INTÉGRÉ
TÉLÉCOMMANDES					

DAISEIKAI 10

Haute technologie
& éco-conception

CARACTÉRISTIQUES

Dimensions (HxLxP)

293 x 930 x 255 mm (Modèle White)
293 x 940 x 257 mm (Modèle Wood)



Gamme de 2,5 kW à 5,0 kW

Bois de frêne certifié PEFC & FSC
provenant de forêts gérées durablement

Unités murales WOOD & WHITE contenant
jusqu'à 43 % de plastique recyclé

Unités design
Bois de frêne & Blanc mat

SEER JUSQU'À 10,7	SCOP JUSQU'À 5,3	CLASSE ÉNERGÉTIQUE A+++/A+++	UNITÉ INTÉRIEURE 19 dB(A) SEULEMENT	UNITÉ EXTÉRIEURE 40 dB(A) SEULEMENT
--------------------------------	-------------------------------	---	---	---



**Pour plus d'informations sur les télécommandes compatibles et les caractéristiques techniques, voir page 202*

ÉCO-CONCEPTION

Design unique
en bois certifié



La conception en bois véritable offre à chaque mural un aspect unique :
texture, grain, teinte.

Le mural WOOD est conçu en bois de frêne issu de sources responsables participant ainsi à la gestion durable des forêts.

Des matériaux responsables



Que ce soit le modèle Wood (en bois) ou White, **l'unité murale est conçue à partir de plastique recyclé (jusqu'à 43 %).**



TECHNOLOGIE

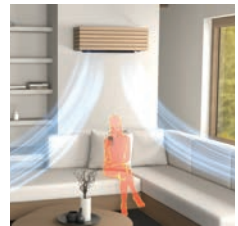
Détection de présence et suivi de mouvement

Le Daiseikai 10 est équipé d'un **détecteur de mouvement** et d'un **capteur de présence** permettant d'ajuster automatiquement la diffusion de l'air en fonction de l'occupation de la pièce. Cette innovation vise à **maximiser l'efficacité énergétique et contribue ainsi à réduire la consommation d'énergie.**

La **détection de présence** (ou détection d'occupation) repose sur l'utilisation de capteurs capables de repérer la présence (ou l'absence) humaine dans une pièce. Ils **permettent d'ajuster automatiquement la température de la pièce en fonction de la présence et du besoin.** Cette technologie apporte **un confort inégalé, optimise la consommation de l'énergie,** et permet donc de réaliser des économies d'énergie.

Un confort personnalisé

Le Daiseikai 10 et sa **détection thermique** fonctionne avec l'application « **Smart Sensing** » Toshiba qui permet aux utilisateurs une **personnalisation totale de leur expérience de confort** en choisissant entre un **flux d'air direct ou indirect.**



CONFORT

Le silence même dehors



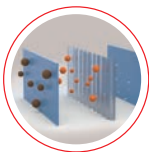
Réduction unique du **niveau sonore de l'unité extérieure.** Le système Daiseikai 10 est équipé d'un **mode « silence », permettant d'abaisser jusqu'à -5 dB(A)** le niveau de pression sonore du groupe extérieur **pour que l'environnement extérieur soit le plus silencieux possible, de jour comme de nuit.**

Mode « Quiet » pour une vie sereine



Le mode silencieux peut être activé avec le mode « QUIET », **ce qui réduira le niveau sonore de l'unité intérieure.**

QUALITÉ DE L'AIR



Filtration Toshiba ULTRA PURE

Capture jusqu'à **94 % des particules fines** également appelées "PM2.5".



Magic Coil® Toshiba

Revêtement de l'**échangeur hydrophobe anti-saletés.**



Ioniseur Plasma Toshiba

Capture et **neutralise les particules contaminées** de l'air repris et réduit leur concentration dans l'air insufflé dans la pièce.

CONTRÔLE



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

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.**



Un confort personnalisé

Le Daiseikai 10 dispose de **nombreuses fonctionnalités** qui permettront de personnaliser le confort.

- **Hada Care** : pour une température homogène.
- **Mode cheminée** : pour une diffusion de l'air provenant d'autres sources de chaleur.
- **Dégrivrage à la demande**
- **Mode "innocué"** : pour maintenir une température minimum pendant votre absence.
- **Confort nuit** : pour un confort optimal pendant la nuit.

MURAL INVERTER

DAISEIKAI 10

NOUVEAU



Wood



White



« Le **Daiseikai 10** est le tout premier mural hi-tech, éco-conçu, en bois certifié **PEFC & FSC** et en plastique recyclé. Il offre des **performances exceptionnelles** et est également équipé de fonctionnalités avancées : **détection de présence, suivi de mouvement, caméra thermique**, pour un confort inégalé. »



CLASSE
ÉNERGÉTIQUE
FROID



CLASSE
ÉNERGÉTIQUE
CHAUD



ECO-CONCEPTION



TRAITEMENT
ANTI-CORROSION



WIFI
INTÉGRÉ



COMPATIBLE
ASSISTANTS
VOCAUX



IONISEUR PLASMA



BLOCCAGE
MODE

UNITÉS EXTÉRIEURES



LES POINTS FORTS

- **3 tailles** de 2,5 à 5,0 kW (en froid) et de 3,2 à 6,0 kW (en chaud).
- **Ultra-performant** : SCOP jusqu'à 5,3 et SEER jusqu'à 10,7.
- **Compresseur DC Twin-Rotary** : consommation extrêmement basse.
- **Eco-conception & design** : Bois certifié PEFC et FSC.
- Unités Wood & White conçues à partir de **plastique recyclé** (jusqu'à 43 %).
- **Détection de présence, suivi de mouvement, caméra thermique** : pour maximiser l'efficacité énergétique et réduire la consommation.
- **Télécommande design incluse**.
- **Diffusion de l'air 3D** : orientation horizontale et verticale.
- **Qualité de l'air premium (QAI)** : filtration active Ioniseur Plasma, Magic Coil* et filtre Ultra Pure.
- Possibilité d'alimentation par le **groupe extérieur ou l'unité intérieure**.
- **Compatible assistants vocaux**.
- **Interface Wifi intégrée** pour pilotage à distance (voir page 203).

ACCESSOIRES

Télécommande de série
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-SSRLO11UUP-E**

Voir page 200 pour plus d'informations.



Découvrez
DAISEIKAI 10 en vidéo

Le **TOSHIBA**

Haute technologie pour une gamme premium

Le Daiseikai 10 est doté d'une caméra de détection de présence et de suivi de mouvement afin de maximiser l'efficacité énergétique et de réduire la consommation.





SYSTÈMES

Unité extérieure			RAS-10S4AVPG-E	RAS-13S4AVPG-E	RAS-18S4AVPG-E
Unité intérieure Wood			RAS-B10S4KVDG-E	RAS-B13S4KVDG-E	RAS-B18S4KVDG-E
Unité intérieure White			RAS-B10S4KVPGE-E	RAS-B13S4KVPGE-E	RAS-B18S4KVPGE-E
Puissance froid	kW	●	2,5	3,5	5,0
Plage de puissance froid (min. - max.)	kW	●	0,60 - 3,50	0,90 - 4,20	0,90 - 6,00
Puissance absorbée (min. / nom. / max.)	kW	●	0,16 / 0,47 / 0,82	0,20 / 0,80 / 1,10	0,20 / 1,40 / 2,20
Pdesignc	kW	●	2,5	3,5	5,0
EER	W/W	●	5,32	4,38	3,57
SEER		●	10,7	9,7	8,6
Label énergétique		●	A+++	A+++	A+++
Consommation annuelle	kWh/an	●	82	126	203
Puissance chaud à +7°C	kW	●	3,2	4,0	6,0
Puissance chaud à -7°C (nom. / max.)		●	- / 3,30	- / 3,80	- / 4,30
Plage de puissance chaud (min. - max.)	kW	●	0,65 - 5,80	0,70 - 6,30	0,80 - 7,20
Puissance absorbée (min. / nom. / max.)	kW	●	0,16 / 0,60 / 1,50	0,18 / 0,80 / 1,60	0,19 / 1,45 / 1,90
Pdesignh	kW	●	3,0	3,6	4,5
COP à +7°C	W/W	●	5,33	5,00	4,14
COP à -7°C	W/W	●	-	-	-
SCOP		●	5,3	5,2	4,8
Label énergétique		●	A+++	A+++	A+++
Consommation annuelle	kWh/an	●	792	969	1312

UNITÉS INTÉRIEURES

Référence Wood			RAS-B10S4KVDG-E	RAS-B13S4KVDG-E	RAS-B18S4KVDG-E
Référence White			RAS-B10S4KVPGE-E	RAS-B13S4KVPGE-E	RAS-B18S4KVPGE-E
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	●	700 / 300	750 / 330	800 / 350
Niveau de pression sonore (GV / Quiet)*	dB(A)	●	40 / 19	41 / 20	44 / 22
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	53	54	57
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	●	750 / 330	800 / 360	810 / 370
Niveau de pression sonore (GV / Quiet)*	dB(A)	●	41 / 19	42 / 20	45 / 22
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	54	55	58
Dimensions (H x L x P)	mm	Wood	293 x 940 x 257	293 x 940 x 257	293 x 940 x 257
		White	293 x 930 x 255	293 x 930 x 255	293 x 930 x 255
Poids	kg	Wood	16	16	16
		White	14	14	14
Diamètre extérieur des condensats	mm		16	16	16

UNITÉS EXTÉRIEURES

Référence			RAS-10S4AVPG-E	RAS-13S4AVPG-E	RAS-18S4AVPG-E
Débit d'air	m³/h	●/●	2100 / 2100	2160 / 2160	2220 / 2220
Niveau de pression sonore à 1 m (GV / Silence)*	dB(A)	●	44 / 40	45 / 41	47 / 42
Niveau de puissance sonore (GV / Silence)	dB(A)	●	57 / 53	58 / 54	60 / 55
Plage de fonctionnement	°C	●	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46
Niveau de pression sonore à 1 m (GV / Silence)*	dB(A)	●	45 / 41	46 / 42	49 / 44
Niveau de puissance sonore (GV / Silence)*	dB(A)	●	58 / 54	59 / 55	62 / 57
Plage de fonctionnement	°C	●	-20 à +24	-20 à +24	-20 à +24
Dimensions (H x L x P)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300
Poids	kg		38	38	38
Type de compresseur			DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin 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 / 25	2 / 25	2 / 25
Dénivelé max.	m		15	15	15
Longueur sans appoint	m		15	15	15
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)		0,96 (0,65)	0,96 (0,65)	0,96 (0,65)
Appoint de charge	g/m		20	20	20
Alimentation électrique	V-ph-Hz		220/240 - (1P+N+T) - 50		
Section alimentation mini U.E.	mm²		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
Catégorie DESP			I	I	I

● : 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

I MURAL INVERTER



HAORI

Design
& Personnalisation

CARACTÉRISTIQUES



Dimensions (HxLxP)
300 x 987 x 210 mm (toutes les tailles)



Gamme de 2,5 à 4,6 kW

Unité murale habillée d'une étoffe textile interchangeable et customisable à l'infini

Facade incurvée pour faciliter son intégration et pour un rendu design

Grand choix de textiles : personnalisables & adaptables à toutes les ambiances

SEER
JUSQU'À
8,7

SCOP
JUSQU'À
5,1

CLASSE
ÉNERGÉTIQUE
A+++ / A+++

UNITÉ
INTÉRIEURE
19 dB(A)
SEULEMENT

UNITÉ
EXTÉRIEURE
37 dB(A)
SEULEMENT

**Pour plus d'informations sur les télécommandes compatibles et les caractéristiques techniques, voir page 202*

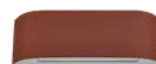
DESIGN UNIQUE

Une personnalisation à l'infini

Grâce à son **étoffe en tissu de haute qualité personnalisable**, changer de couleur comme d'envie n'a jamais été aussi facile. Ce mural Haori répondra à toutes vos envies et à vos projets les plus fous !



RB-I4104-E



RB-I4105-E



RB-I4103-E



RB-I4106-E



RU-30320-28



RU-30320-26



RU-30320-22



RU-30320-4



RU-30320-44



RU-30320-11



RU-30420-5



RU-30420-1

Chaque unité intérieure est fournie avec les kits gris clair et anthracite de série.

DIFFUSION D'AIR

Diffusion de l'air Hada Care

La gamme Haori dispose du mode Hada Care, pour une diffusion indirecte horizontalement et verticalement (diffusion 3D). Cette technologie garantit **une répartition uniforme de l'air dans l'espace en éliminant toute sensation de courant d'air ou d'inconfort.**



CONFORT

Le silence même dehors



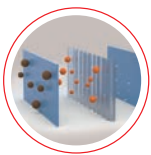
Réduction unique du niveau sonore de l'unité extérieure. Le système Haori est équipé d'un mode « silence », permettant d'**abaisser jusqu'à -8 dB(A)** le niveau de pression sonore du groupe extérieur **pour que votre environnement extérieur soit le plus silencieux possible, de jour comme de nuit.**

Mode « Quiet » pour une vie sereine



Le mode silencieux peut être activé avec le mode « QUIET », **ce qui réduira le niveau sonore de l'unité intérieure.**

QUALITÉ DE L'AIR



Filtration Toshiba ULTRA PURE

Capture jusqu'à **94 % des particules fines** également appelées "PM2.5".



Magic Coil® Toshiba

Revêtement de l'échangeur hydrophobe anti-saletés.



Ioniseur Plasma Toshiba

Capture et neutralise les particules contaminées de l'air repris, et réduit leur concentration dans l'air insufflé dans la pièce.

CONTRÔLE



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

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.**



Un confort personnalisé

L'Haori dispose de nombreuses fonctionnalités qui permettront de **personnaliser le confort.**

- **Hada Care** : pour une température homogène.
- **Mode cheminée** : pour une diffusion de l'air provenant d'autres sources de chaleur.
- **Dégrivage à la demande.**
- **Mode "innocupé"** : pour maintenir une température minimum pendant votre absence.
- **Confort nuit** : pour un confort optimal pendant la nuit.

MURAL INVERTER

HAORI



NB : l'unité intérieure est fournie avec les couleurs gris clair et anthracite de série.

« Le mural **Haori** allie **design et efficacité énergétique**, devenant ainsi un véritable élément décoratif unique. »



CLASSE
ÉNERGÉTIQUE
FROID



CLASSE
ÉNERGÉTIQUE
CHAUD



GAMME DESIGN



COULEURS
AU CHOIX



WIFI
INTÉGRÉ



COMPATIBLE
ASSISTANTS
VOCAUX



IONISEUR
PLASMA &
ULTRA-PURE



SILENCIEUX



TRAITEMENT
ANTI-CORROSION

UNITÉS EXTÉRIEURES



LES POINTS FORTS

- **3 tailles** de 2,5 kW à 4,6 kW (en froid) et de 3,2 à 5,5 kW (en chaud).
- **Design innovant et concept unique** : habillage avec une étoffe de couleur.
- **Kits gris clair et gris anthracite** inclus de série.
- Hors habillage, façade blanche pour un **design épuré**.
- **Soufflage 3D** : réglage horizontal et vertical.
- **Confort unique** : concept de diffusion de l'air « Hada ».
- **Discrétion absolue** : modes silence côté intérieur et côté extérieur.
- **Qualité de l'air intérieur (QAI)** : filtration premium.
- Possibilité d'alimentation par le **groupe extérieur ou l'unité intérieure**.
- **Interface Wifi intégrée** pour pilotage à distance (voir page 203).
- **Télécommande incluse**.

ACCESSOIRES

Télécommande de série
Télécommande IR programmation hebdomadaire :
RB-RXS33-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**

Voir page 200 pour plus d'informations.



Découvrez
HAORI en vidéo

Le  **TOSHIBA**

Personnalisation infinie !

Laissez libre cours à votre imagination !

De multiples couleurs d'habillages additionnelles sont disponibles pour une liberté totale d'ambiances : chic, moderne, rétro, contemporain.





SYSTÈMES

Unité extérieure			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
Unité intérieure			RAS-B10N4KVRG-E1	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Puissance froid	kW	●	2,5	3,5	4,6
Plage de puissance froid (min. - max.)	kW	●	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30
Puissance absorbée (min. / nom. / max.)	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		●	8,5	8,7	7,8
Label énergétique		●	A+++	A+++	A++
Consommation annuelle	kWh/an	●	102	142	206
Puissance chaud à +7°C	kW	●	3,2	4,2	5,5
Puissance chaud à -7°C (nom. / max.)		●	1,72 / 2,60	2,40 / 3,08	3,19 / 3,60
Plage de puissance chaud (min. - max.)	kW	●	0,90 - 4,70	1,00 - 5,30	1,10 - 6,30
Puissance absorbée (min. / nom. / max.)	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	4,0
COP à +7°C	W/W	●	4,32	3,89	3,62
COP à -7°C	W/W	●	3,24	2,93	2,62
SCOP		●	5,1	5,1	4,6
Label énergétique		●	A+++	A+++	A++
Consommation annuelle	kWh/an	●	684	876	1214

UNITÉS INTÉRIEURES

Référence			RAS-B10N4KVRG-E1	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)	●	56	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
Diamètre extérieur des condensats	mm		16	16	16

UNITÉS EXTÉRIEURES

Référence			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1
Débit d'air	m³/h	●/●	1890 / 1890	1950 / 1950	2040 / 2040
Niveau de pression sonore à 1 m (GV / Silence)*	dB(A)	●	44 / 37	46 / 39	48 / 40
Niveau de puissance sonore (GV / Silence)	dB(A)	●	57 / 50	59 / 52	61 / 53
Plage de fonctionnement	°C	●	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46
Niveau de pression sonore à 1 m (GV / Silence)*	dB(A)	●	46 / 39	48 / 43	50 / 43
Niveau de puissance sonore (GV / Silence)*	dB(A)	●	59 / 52	61 / 56	63 / 56
Plage de fonctionnement	°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 (TeqCO ₂)		0,55 (0,37)	0,80 (0,54)	0,80 (0,54)
Appoint de charge	g/m		20	20	20
Alimentation électrique	V-ph-Hz			220/240 - (1P+N+T) - 50	
Section alimentation mini U.E.	mm²		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
Catégorie DESP			I	I	I

● : 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

(2) Kits gris clair et gris anthracite inclus de série.

SHORAI EDGE

Design
& Performances

CARACTÉRISTIQUES

Dimensions (HxLxP)

293 x 800 x 226 mm (tailles 7, 10, 13 & 16)
320 x 1053 x 245 mm (tailles 18, 22 & 24)



Gamme de 2,0 kW à 7,0 kW

Design unique : finition mate,
lignes droites et épurées

Prédécoupes invisibles

SEER
JUSQU'À
8,6

SCOP
JUSQU'À
5,1

CLASSE
ÉNERGÉTIQUE
A+++/A+++

UNITÉ
INTÉRIEURE
19 dB(A)
SEULEMENT

UNITÉ
EXTÉRIEURE
36 dB(A)
SEULEMENT

*Pour plus d'informations sur les télécommandes compatibles et les caractéristiques techniques, voir page 202

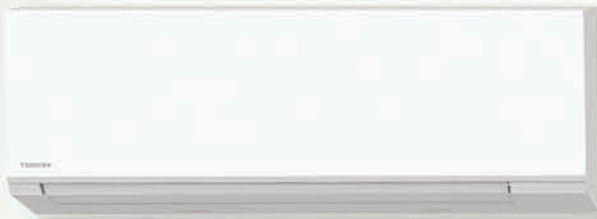
DESIGN UNIQUE

« **Shorai is the
New Black** »

Apportez une **touche design** avec le nouveau **Shorai Edge Black & White** élégant et contemporain. Avec ses lignes droites, sa finition mate et ses prédécoupes invisibles, **le nouveau Shorai Edge s'adapte parfaitement à tous les types d'intérieurs.**

Télécommande
Design

Deux modèles de télécommande : version blanche ou noire, incluse de série.

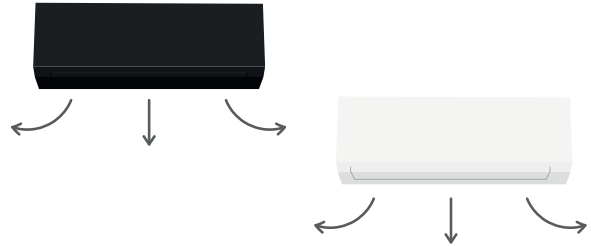


DIFFUSION DE L'AIR

Diffusion de l'air Hada Care

La gamme **Shorai Edge** intègre le mode de **diffusion d'air Hada Care**, qui offre une diffusion d'air **indirecte horizontalement et verticalement** (diffusion 3D).

Cette technologie garantit une **répartition uniforme de l'air dans l'espace** en éliminant toute sensation de courant d'air ou d'inconfort.



CONFORT

Le silence même dehors



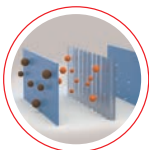
Réduction unique du niveau sonore de l'unité extérieure. Le système **Shorai Edge** est équipé d'un **mode « silence »**, permettant d'**abaisser jusqu'à -8 dB(A)** le niveau de pression sonore du groupe extérieur **pour que votre environnement extérieur soit le plus silencieux possible, de jour comme de nuit.**

Mode « Quiet » pour une vie sereine



Le mode silencieux peut être activé avec le mode « QUIET », ce qui **réduira le niveau sonore de l'unité intérieure.**

QUALITÉ DE L'AIR



Filtration Toshiba ULTRA PURE

Capture jusqu'à **94% des particules fines** également appelées "PM2.5".



Magic Coil® Toshiba

Revêtement de **l'échangeur hydrophobe anti-saletés.**



Auto-nettoyage Toshiba

- **En fonction normale** : l'humidité reste piégée à l'intérieur pendant le fonctionnement de l'unité.
- **En fonction auto-nettoyante** : après l'arrêt de l'unité, l'air ambiant circule à toute petite vitesse durant 20 minutes afin de réduire l'humidité et ainsi, la formation potentielle de moisissure.

CONTRÔLE



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

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.**



Un confort personnalisé

Le **Shorai Edge** dispose de **nombreuses fonctionnalités** qui permettront de **personnaliser le confort.**

- **Hada Care** : pour une température homogène.
- **Mode cheminée** : pour une diffusion de l'air provenant d'autres sources de chaleur.
- **Dégivrage à la demande.**
- **Mode "innocué"** : pour maintenir une température minimum pendant votre absence.
- **Confort nuit** : pour un confort optimal pendant la nuit.

MURAL INVERTER

SHORAI EDGE BLACK & WHITE



« Le **Shorai Edge Black & White** réunit le **design et les performances énergétiques** pour un confort **unique**. »



CLASSE
ÉNERGÉTIQUE
FROID



CLASSE
ÉNERGÉTIQUE
CHAUD



NIVEAU
SONORE



TRAITEMENT
ANTI-CORROSION



WIFI
INTÉGRÉ



COMPATIBLE
ASSISTANTS
VOCAUX



ULTRA-PURE



BLOCAGE
MODE

UNITÉS EXTÉRIEURES



LES POINTS FORTS

- **7 tailles** de 2 à 7 kW (en froid) et de 2,5 à 8 kW (en chaud).
- **Compresseur DC Rotary Toshiba** : performances énergétiques élevées.
- **Design unique** : rectiligne, finition mate et pré-découpes invisibles noir mat ou blanc mat.
- **Diffusion de l'air 3D** : orientation horizontale et verticale (tailles 18 à 24).
- **Confort unique** : diffusion de l'air « Hada ».
- **Qualité de l'air intérieur (QAI)** : filtration Ultra Pure PM2.5 (94 %).
- **Raccordements frigorifiques aisés** : coque de l'unité amovible.
- **Unités compatibles multisplit**.
- **Télécommande design incluse**.
- Possibilité d'alimentation par le **groupe extérieur ou l'unité intérieure**.
- **Interface Wifi intégrée** pour pilotage à distance (voir page 203).

ACCESSOIRES

Télécommande de série
Télécommande IR programmation hebdo :
RB-RXS33-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**

Voir page 200 pour plus d'informations.

Suivi de consommation

La gestion de votre consommation devient un jeu d'enfant grâce à la nouvelle fonction de « suivi de consommation », uniquement disponible sur l'application « Toshiba Home AC Control » via votre interface wifi de série.



Le  TOSHIBA



SYSTÈMES

Unité extérieure			RAS-07J2AVSG-E1	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E1
Unité intérieure noire			RAS-B07G3KVSGB-E	RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-E
Unité intérieure			RAS-B07G3KVSGB-E	RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-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 - 2,90	0,89 - 3,20	1,00 - 4,10	1,20 - 5,30	1,20 - 6,00	1,39 - 6,70	1,70 - 7,70
Puissance absorbée (min. / nom. / max.)	kW	●	0,19 / 0,39 / 0,67	0,19 / 0,54 / 0,79	0,25 / 0,90 / 1,12	0,34 / 1,35 / 1,72	0,35 / 1,42 / 2,00	0,36 / 1,99 / 2,20	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	7,3	7,3	6,3
Label énergétique		●	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Consommation annuelle	kWh/an	●	82	102	142	206	242	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 / 2,60	2,40 / 3,08	3,19 / 3,60	3,50 / 3,70	3,95 / 4,20	4,83 / 5,25
Plage de puissance chaud (min. - max.)	kW	●	0,90 - 3,60	0,90 - 4,80	1,00 - 5,30	1,10 - 6,50	1,10 - 6,50	1,15 - 7,50	1,70 - 8,80
Puissance absorbée (min. / nom. / max.)	kW	●	0,16 / 0,50 / 0,80	0,16 / 0,70 / 1,23	0,20 / 1,08 / 1,55	0,24 / 1,52 / 1,90	0,25 / 1,59 / 1,75	0,26 / 1,88 / 2,10	0,29 / 2,35 / 2,75
Pdesignh	kW	●	2,3	2,5	3,2	4,0	4,3	4,7	6,3
COP à +7°C	W/W	●	5,00	4,57	3,89	3,62	3,77	3,72	3,40
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/an	●	631	686	878	1217	1309	1430	2149

UNITÉS INTÉRIEURES

Référence noire			RAS-B07G3KVSGB-E	RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-E
Référence blanche			RAS-B07G3KVSGB-E	RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-E
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	●	660 / 310	660 / 310	730 / 340	750 / 360	990 / 570	1032 / 690	1120 / 720
Niveau de pression sonore à 1 m (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 / 310	660 / 310	730 / 340	760 / 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 (H x L x P)	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
Diamètre extérieur des condensats	mm		16	16	16	16	16	16	16

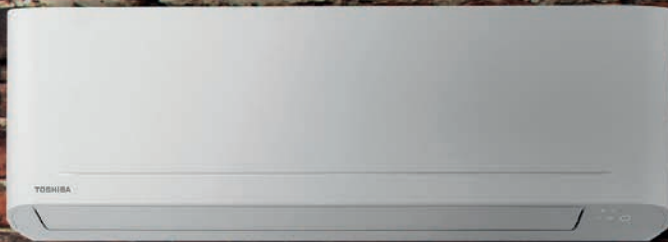
UNITÉS EXTÉRIEURES

Référence			RAS-07J2AVSG-E1	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E1
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	●/●	1890 / 1890	1890 / 1890	1950 / 1950	2040 / 2040	2076 / 2076	2184 / 2184	2916 / 2916
Niveau de pression sonore à 1 m (GV / Silence)*	dB(A)	●	44 / 36	44 / 37	46 / 39	48 / 40	48 / 42	49 / 43	50 / 43
Niveau de puissance sonore (GV / Silence)	dB(A)	●	57 / 49	57 / 50	59 / 52	61 / 53	63 / 55	62 / 56	63 / 56
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 1 m (GV / Silence)*	dB(A)	●	46 / 38	46 / 39	48 / 43	50 / 43	50 / 44	51 / 46	52 / 46
Niveau de puissance sonore (GV / Silence)*	dB(A)	●	59 / 51	59 / 52	61 / 56	63 / 56	63 / 57	64 / 59	65 / 59
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 (H x L x P)	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 ₂)		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		220/240 - (1P+N+T) - 50						
Section alimentation mini U.E.	mm²		3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
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.

* Niveau de pression sonore à 1 m de distance de l'unité extérieure et à 1 m de distance de l'unité intérieure

MURAL INVERTER



YUKAI

Confort
& Qualité d'air pour tous

CARACTÉRISTIQUES



Dimensions (HxLxP)

288 x 770 x 225 mm (tailles 5, 7, 10 & 13)
293 x 798 x 230 mm (tailles 16 & 18)
320 x 1050 x 250 mm (tailles 24)

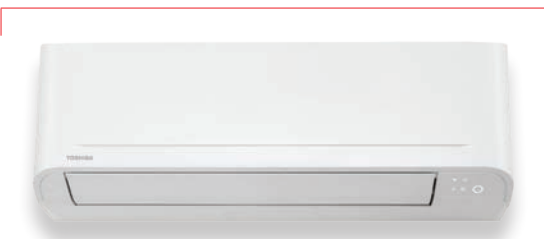


Gamme de 1,5 à 6,5 kW

Compacité & design

Couleur blanche brillante

Liseré & LED (possibilité de modifier l'intensité ou d'éteindre les leds)



SEER
JUSQU'À
7,0

SCOP
JUSQU'À
4,6

CLASSE
ÉNERGÉTIQUE
A++/A++

UNITÉ
INTÉRIEURE
19 dB(A)
SEULEMENT

UNITÉ
EXTÉRIEURE
42 dB(A)
SEULEMENT

**Pour plus d'informations sur les télécommandes compatibles et les caractéristiques techniques, voir page 202*

QUALITÉ DE L'AIR INTÉRIEUR

Filtre

Ultra-Fresh

La qualité de l'air intérieur est un sujet que TOSHIBA prend tout particulièrement au sérieux. C'est pourquoi, 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.**





POUR TOUS VOS PROJETS

Facilité d'installation

Mise en service **facilitée**, rapide et économique. **Accès aux raccords simplifié** grâce à son châssis entièrement amovible.

Applications tertiaires

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

CONFORT

Le silence même dehors



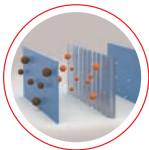
Réduction unique du niveau sonore de l'unité extérieure. Le Yukai est équipé d'un mode « **silence** », permettant d'**abaisser jusqu'à -7 dB(A)** le niveau de pression sonore du groupe extérieur **pour que votre environnement extérieur soit le plus silencieux possible, de jour comme de nuit.**

Mode « Quiet » pour une vie sereine



Le mode silencieux peut être activé avec le mode « **QUIET** », ce qui **réduira le niveau sonore de l'unité intérieure.**

QUALITÉ DE L'AIR



Filtration Toshiba ULTRA FRESH

Capture jusqu'à **85 % des particules fines** également appelées "PM2.5".



Magic Coil® Toshiba

Revêtement de l'échangeur hydrophobe anti-saletés.



Auto-nettoyage Toshiba

- **En fonction normale** : l'humidité reste piégée à l'intérieur pendant le fonctionnement de l'unité.
- **En fonction auto-nettoyante** : après l'arrêt de l'unité, l'air ambiant circule à toute petite vitesse durant 20 minutes afin de réduire l'humidité et ainsi, la formation potentielle de moisissure.

CONTRÔLE



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

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.**



Un confort personnalisé

Le Yukai dispose de nombreuses fonctionnalités qui permettront de **personnaliser le confort.**

- **Mode cheminée** : pour une diffusion de l'air provenant d'autres sources de chaleur.
- **Mode "innocupé"** : pour maintenir une température minimum pendant votre absence.
- **Dégivrage à la demande.**
- **Confort nuit** : pour un confort optimal pendant la nuit.

MURAL INVERTER

YUKAI



« Le Yukai est la **solution économique** qui procure un **confort et des performances élevées** tout en **silence**. Il préserve également la **qualité de l'air intérieur** grâce à son filtre « Ultra-Fresh ».



CLASSE
ÉNERGÉTIQUE
FROID



CLASSE
ÉNERGÉTIQUE
CHAUD



ULTRA-FRESH



COMPATIBLE
WIFI



COMPATIBLE
ASSISTANTS
VOCAUX



BLOCAGE
MODE



TRAITEMENT
ANTI-CORROSION

UNITÉS EXTÉRIEURES



LES POINTS FORTS

- **7 tailles** de 1,5 à 6,5 kW (en froid) et de 2,0 à 7,0 (en chaud).
- **Compresseur DC Rotary Toshiba** : performances énergétiques élevées.
- **Télécommande avec les fonctions avancées** : Preset, 8°C, dégivrage, mode silence...
- **Mode « silence » intérieur & extérieur** : 19 dB(A) côté intérieur.
- **Unité intérieure compacte** : seulement 770 mm pour une intégration aisée (au-dessus d'une porte par ex.)
- **Finitions modernes et soignées.**
- **Qualité de l'air intérieur (QAI)** : filtre Ultra-Fresh PM 2.5 (85 %) de série.
- Gamme complète compatible **monosplit & multisplit**.
- Possibilité d'alimentation par le **groupe extérieur ou l'unité intérieure**.
- **Télécommande incluse.**

ACCESSOIRES

Télécommande de série
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-SSRLO11UUP-E**
Interface Wifi : **RB-N105S-G**

Voir page 200 pour plus d'informations.



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. C'est pourquoi, 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.





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	●	●	●	●	●	●	●
Plage de puissance froid (min. - max.)	kW	●	●	●	●	●	●	●
Puissance absorbée (min. / nom. / max.)	kW	●	●	●	●	●	●	●
Pdesignc	kW	●	●	●	●	●	●	●
EER	W/W	●	●	●	●	●	●	●
SEER		●	●	●	●	●	●	●
Label énergétique		●	●	●	●	●	●	●
Consommation annuelle	kWh/an	●	●	●	●	●	●	●
Puissance chaud à +7°C	kW	●	●	●	●	●	●	●
Puissance chaud à -7°C (nom. / max.)		●	●	●	●	●	●	●
Plage de puissance chaud (min. - max.)	kW	●	●	●	●	●	●	●
Puissance absorbée (min. / nom. / max.)	kW	●	●	●	●	●	●	●
Pdesignh	kW	●	●	●	●	●	●	●
COP à +7°C	W/W	●	●	●	●	●	●	●
COP à -7°C	W/W	●	●	●	●	●	●	●
SCOP		●	●	●	●	●	●	●
Label énergétique		●	●	●	●	●	●	●
Consommation annuelle	kWh/an	●	●	●	●	●	●	●

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	●	●	●	●	●	●	●
Niveau de pression sonore (GV / Quiet)*	dB(A)	●	●	●	●	●	●	●
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	●	●	●	●	●	●
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	●	●	●	●	●	●	●
Niveau de pression sonore (GV / Quiet)*	dB(A)	●	●	●	●	●	●	●
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	●	●	●	●	●	●
Dimensions (H x L x P)	mm	●	●	●	●	●	●	●
Poids	kg	●	●	●	●	●	●	●
Diamètre extérieur des condensats	mm	●	●	●	●	●	●	●

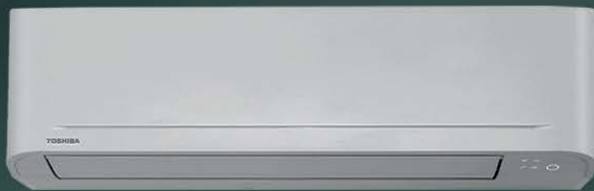
UNITÉS EXTÉRIEURES

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	m³/h	●/●	●	●	●	●	●	●
Niveau de pression sonore (GV / Silence)*	dB(A)	●	●	●	●	●	●	●
Niveau de puissance sonore (GV / Silence)	dB(A)	●	●	●	●	●	●	●
Plage de fonctionnement	°C	●	●	●	●	●	●	●
Niveau de pression sonore (GV / Silence)*	dB(A)	●	●	●	●	●	●	●
Niveau de puissance sonore (GV / Silence)*	dB(A)	●	●	●	●	●	●	●
Plage de fonctionnement	°C	●	●	●	●	●	●	●
Dimensions (H x L x P)	mm	●	●	●	●	●	●	●
Poids	kg	●	●	●	●	●	●	●
Type de compresseur		●	●	●	●	●	●	●
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce	●	●	●	●	●	●	●
Longueur de liaison frigo min./max.	m	●	●	●	●	●	●	●
Dénivelé max.	m	●	●	●	●	●	●	●
Longueur sans appoint	m	●	●	●	●	●	●	●
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)	●	●	●	●	●	●	●
Appoint de charge	g/m	●	●	●	●	●	●	●
Alimentation électrique	V-ph-Hz	●						
Section alimentation mini U.E.	mm ²	●	●	●	●	●	●	●
Protection électrique	A	●	●	●	●	●	●	●
Section connexion U.E./U.I.	mm ²	●	●	●	●	●	●	●
Catégorie DESP		●	●	●	●	●	●	●

● : 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

MURAL INVERTER



NAKA

La pompe à chaleur accessible & performante

CARACTÉRISTIQUES



Dimensions (HxLxP)

288 x 770 x 225 mm (tailles 5, 7, 10 & 13)
293 x 798 x 230 mm (tailles 16 & 18)
320 x 1050 x 250 mm (tailles 24)



Gamme de 1,5 kW à 6,5 kW

Prédécoupes invisibles

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

Liseré : structure la façade

SEER JUSQU'À 6,1	SCOP JUSQU'À 4,0	CLASSE ÉNERGÉTIQUE A++/A+	UNITÉ INTÉRIEURE 19 dB(A) SEULEMENT	UNITÉ EXTÉRIEURE 44 dB(A) SEULEMENT
-------------------------------	-------------------------------	--	---	---

**Pour plus d'informations sur les télécommandes compatibles et les caractéristiques techniques, voir page 202*

CONFORT & ÉCONOMIE

Performances
A++/A+

Cette gamme affiche des **performances en rafraîchissement classées A++ et A+ en chauffage**, ce qui assure un confort optimal toute l'année. Cette combinaison en fait un **choix abordable sans compromis sur le confort, tout en limitant la consommation d'énergie.**

Faible impact
environnemental



L'utilisation du réfrigérant R32 offre une **amélioration d'environ 27 % de l'efficacité**, tout en **réduisant les émissions de CO²**. Ce fluide se distingue par son **empreinte environnementale réduite**, et son **faible impact sur le réchauffement climatique.**



LA SOLUTION POUR TOUS VOS PROJETS

Flexibilité d'installation Monosplit ou multisplit

L'unité murale Naka est **compatible aussi bien avec les systèmes monosplits qu'avec la gamme de systèmes multisplits**, offrant ainsi une **grande flexibilité** pour tout types de projets. Cette polyvalence permet de **simplifier la conception de vos projets** en utilisant le même design d'unité intérieure pour l'ensemble de l'installation.

Traitement hydrophobe et anti-corrosion pour une durée de vie améliorée



L'ensemble des groupes extérieurs Toshiba embarquent un **traitement anti-corrosion et hydrophobe** pour les protéger contre les effets néfastes de la corrosion. Ce traitement crée une **barrière protectrice qui empêche l'oxydation**. Approuvé et validé par 1000 h de tests de pulvérisation selon la norme JISH8502 et de 2 000 h de tests à la résistance selon la norme JISK5400.

CONFORT

Le silence même dehors



Réduction unique du niveau sonore de l'unité extérieure. Le système Naka est équipé d'un **mode « silence »**, permettant **d'abaisser jusqu'à -7 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.**

Mode « Quiet » pour une vie sereine



Le mode silencieux peut être activé avec le mode « QUIET », **ce qui réduira le niveau sonore de l'unité intérieure.**

QUALITÉ DE L'AIR



Auto-nettoyage Toshiba

- **En fonction normale** : l'humidité reste piégée à l'intérieur pendant le fonctionnement de l'unité.
- **En fonction auto-nettoyante** : après l'arrêt de l'unité, l'air ambiant circule à toute petite vitesse durant 20 minutes afin de réduire l'humidité et ainsi, la formation potentielle de moisissure.



Magic Coil® Toshiba

Revêtement de l'**échangeur hydrophobe** anti-saletés.

CONTRÔLE



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

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.**



Un confort personnalisé

Le Naka dispose de nombreuses fonctionnalités qui permettront de **personnaliser le confort.**

- **Mode cheminée** : pour une diffusion de l'air provenant d'autres sources de chaleur.
- **Dégrivrage à la demande.**
- **Mode "innocupé"** : pour maintenir une température minimum pendant votre absence.
- **Confort nuit** : pour un confort optimal pendant la nuit.

MURAL INVERTER

NAKA

NOUVEAU



« Le Naka se démarque en tant que **solution économique**, pour un un **confort optimal toute l'année**, tout en **limitant la consommation d'énergie**. L'alliance entre **compacité et discrétion** en fait un choix parfait pour tous types de projet. »



UNITÉS EXTÉRIEURES



LES POINTS FORTS

- **Gamme complète** : 7 tailles de 1,5 kW à 6,5 kW (en froid) et de 2,0 kW à 7,0 kW (en chaud).
- **Compresseur DC Rotary Toshiba** : performances énergétiques élevées.
- **Mode « silence intérieur » & extérieur.**
- **Unité intérieure compacte.**
- Unités compatibles **monosplit & multisplit.**
- Possibilité d'alimentation par le **groupe extérieur uniquement.**
- **Traitement anti-corrosion** de l'unité extérieure.
- **Qualité de l'air (QAI)** : Magic Coil® Toshiba & fonction auto-nettoyage.
- **Télécommande avec fonctions avancées** de série.

ACCESSOIRES

Télécommande de série
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-SSRLO11UUP-E**

Voir page 200 pour plus d'informations.

Le  TOSHIBA

Une solution pour tous vos projets

Le Naka est compatible monosplit & multisplit.

Pour vos projets de chauffage ou climatisation d'une seule zone (espaces résidentiels ou professionnels de type chambre, bureau, salon, magasin), ou pour bénéficier d'un confort indépendant dans chacune des pièces, le Naka est la solution accessible répondant à tous les besoins.





SYSTÈMES

Unité extérieure			RAS-05B2AVG-E	RAS-07B2AVG-E	RAS-10B2AVG-E	RAS-13B2AVG-E	RAS-16B2AVG-E	RAS-18B2AVG-E	RAS-24B2AVG-E
Unité intérieure			RAS-B05B2KVG-E	RAS-B07B2KVG-E	RAS-B10B2KVG-E	RAS-B13B2KVG-E	RAS-B16B2KVG-E	RAS-B18B2KVG-E	RAS-B24B2KVG-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	●	0,58 - 2,00	0,76 - 2,40	0,80 - 3,00	1,00 - 3,60	1,10 - 4,70	1,10 - 5,50	1,10 - 7,10
Puissance absorbée (min. / nom. / max.)	kW	●	0,16 / 0,36 / 0,58	0,20 / 0,60 / 0,74	0,21 / 0,72 / 1,00	0,25 / 1,17 / 1,35	0,35 / 1,37 / 1,70	0,35 / 1,73 / 1,90	0,25 / 2,30 / 2,40
Pdesignc	kW	●	1,5	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	6,5
EER	W/W	●	4,17	3,33	3,47	2,82	3,07	2,89	2,83
SEER		●	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
Label énergétique		●	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Consommation annuelle	kWh/an	●	86	115	143	189	241	287	373
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.)		●	1,32 / 1,55	1,60 / 1,68	2,11 / 2,28	2,28 / 2,63	3,30 / 3,83	3,70 / 3,88	4,61 / 5,18
Plage de puissance chaud (min. - max.)	kW	●	0,58 - 2,90	0,76 - 3,30	0,76 - 3,90	0,76 - 4,50	0,85 - 6,00	1,10 - 6,00	1,20 - 8,00
Puissance absorbée (min. / nom. / max.)	kW	●	0,14 / 0,47 / 0,85	0,16 / 0,64 / 0,94	0,18 / 0,84 / 1,10	0,18 / 1,02 / 1,25	0,25 / 1,45 / 1,90	0,27 / 1,65 / 1,88	0,27 / 2,10 / 2,50
Pdesignh	kW	●	1,6	2,0	2,1	2,3	3,3	3,7	4,4
COP à +7°C	W/W	●	4,26	3,91	3,81	3,53	3,45	3,27	3,33
COP à -7°C	W/W	●	3,51	3,09	3,07	2,71	2,84	2,76	2,83
SCOP		●	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Label énergétique		●	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Consommation annuelle	kWh/an	●	560	700	735	805	1151	1294	1538

UNITÉS INTÉRIEURES

Unité intérieure			RAS-B05B2KVG-E	RAS-B07B2KVG-E	RAS-B10B2KVG-E	RAS-B13B2KVG-E	RAS-B16B2KVG-E	RAS-B18B2KVG-E	RAS-B24B2KVG-E
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	●	480 / 190	490 / 200	620 / 230	650 / 230	760 / 330	790 / 480	1070 / 660
Niveau de pression sonore (GV / Quiet)*	dB(A)	●	39 / 19	40 / 19	41 / 19	42 / 20	44 / 22	47 / 26	48 / 29
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	52	53	54	55	57	60	61
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	●	480 / 190	500 / 200	620 / 230	620 / 230	760 / 340	840 / 500	860 / 730
Niveau de pression sonore (GV / Quiet)*	dB(A)	●	38 / 19	39 / 19	40 / 20	42 / 20	43 / 23	48 / 26	48 / 29
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	51	52	53	55	56	61	61
Dimensions (H x L x P)	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	10	10	14
Diamètre extérieur des condensats	mm		16	16	16	16	16	16	16

UNITÉS EXTÉRIEURES

Unité extérieure			RAS-05B2AVG-E	RAS-07B2AVG-E	RAS-10B2AVG-E	RAS-13B2AVG-E	RAS-16B2AVG-E	RAS-18B2AVG-E	RAS-24B2AVG-E
Débit d'air	m³/h	●/●	1700 / 1700	1800 / 1800	1800 / 1800	1980 / 1980	2160 / 2160	2160 / 2160	2220 / 2220
Niveau de pression sonore (GV / Silence)*	dB(A)	●	49 / 44	49 / 44	49 / 45	50 / 45	52 / 45	52 / 46	56 / 51
Niveau de puissance sonore (GV / Silence)	dB(A)	●	62 / 57	62 / 57	62 / 58	63 / 58	65 / 58	65 / 59	69 / 64
Plage de fonctionnement	°C	●	-10 à +46	-10 à +46	-10 à +46	-10 à +46	-10 à +46	-10 à +46	-10 à +46
Niveau de pression sonore (GV / Silence)*	dB(A)	●	50 / 44	51 / 44	51 / 45	52 / 45	53 / 47	53 / 48	57 / 51
Niveau de puissance sonore (GV / Silence)*	dB(A)	●	63 / 57	64 / 57	64 / 58	65 / 58	66 / 60	66 / 61	70 / 64
Plage de fonctionnement	°C	●	-10 à +24	-10 à +24	-10 à +24	-10 à +24	-10 à +24	-10 à +24	-10 à +24
Dimensions (H x L x P)	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		20	20	21	21	29	29	32
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 min./max.	m		2/10	2/10	2/10	2/10	2/15	2/15	2/15
Dénivelé max.	m		8	8	8	8	8	8	8
Longueur sans appoint	m		10	10	10	10	10	10	10
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)		0,44 (0,29)	0,44 (0,29)	0,49 (0,33)	0,54 (0,36)	0,68 (0,46)	0,93 (0,63)	1,23 (0,83)
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 - (1P+N+T) - 50						
Section alimentation mini U.E.	mm²		3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
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.

* Niveau de pression sonore à 1 m de distance de l'unité extérieure et à 1 m de distance de l'unité intérieure

MURAL TERTIAIRE

NOUVEAU

DI Classic
2 à 4 CV

« Equipez vos **locaux tertiaires** avec des muraux adaptés, **performants, fiables et au design soigné.** »

ÉCHANGEUR
MAGIC COIL*

JUSQU'À 75 M

TRAITEMENT
ANTI-CORROSIONCLASSE ÉNERGÉTIQUE
FROIDCLASSE ÉNERGÉTIQUE
CHAUDBLOPAGE
DE MODE

UNITÉS EXTÉRIEURES



Digital Inverter Classic
Digital Inverter
Super Digital Inverter

LES POINTS FORTS

- **Télécommande infrarouge avec fonctions avancées** : Timer, Mode Hi Power, Mode Silence, Mode nuit.
- Raccordement possible à une **commande centralisée**.
- **Fonction auto-nettoyante** de l'échangeur pour prévenir la formation de moisissures.
- **Diffusion de l'air optimisée** avec balayage automatique du volet d'air.
- **Grande portée d'air** : jusqu'à 15 m en mode froid selon modèles.
- **Flexibilité d'installation** : jusqu'à 75 m de liaisons frigorifiques.

ACCESSOIRES

Télécommande infrarouge :
fournie avec support mural

Commandes filaires (en option) :
- Avancée avec Bluetooth : **RBC-AWSU52-E**
- Avancée : **RBC-AMSU52-E**
- Simplifiée : **RBC-ASCU11-E**

Sonde déportée : **TCB-TC41U-E**

Carte on/off et report défaut* : **TCB-IFCB5-PE**

*Nécessite câble **TCB-KBCN61HAE-FR**
et boîtier **TCB-PX100PE**

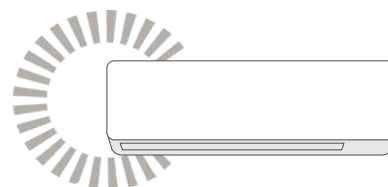
Voir page 200 pour plus d'informations.

compatible
TWIN+

Le **TOSHIBA**

Redémarrage automatique

Possibilité de paramétrer le redémarrage automatique du système suite à une coupure de courant.



DIGITAL INVERTER CLASSIC

MURAL TERTIAIRE DI CLASSIC



NOUVEAU

SYSTÈMES

		Monophasé			Triphasé
Unité extérieure		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1101AT8P-E
Unité intérieure		RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
Puissance froid	kW	● 5,0	● 6,7	● 9,5	● 9,5
Plage de puissance froid (min. - max.)	kW	● 1,5 - 5,6	● 1,5 - 8,0	● 3,0 - 10,6	● 3,0 - 11,2
Puissance absorbée (min. / nom. / max.)	kW	● 0,30 / 1,45 / -	● 0,29 / 2,20 / -	● 0,60 / 3,80 / -	● 0,60 / 3,40 / -
Pdesignnc	kW	● 5,0	● 6,7	● 9,5	● 9,5
EER		● 3,45	● 3,05	● 2,50	● 2,79
SEER		● 6,20	● 5,75	● 6,00	● 6,10
Label énergétique		● A++	● A*	● A*	● A++
Consommation annuelle	kWh/an	● 282	● 408	● 554	● 545
Puissance chaud à +7°C	kW	● 5,3	● 7,0	● 10,0	● 10,0
Puissance chaud à -7°C (nom. / max.)	kW	● 3,23 / -	● 4,26 / -	● 6,09 / -	● 6,09 / -
Plage de puissance chaud (min. - max.)	kW	● 1,5 - 6,3	● 1,5 - 9,0	● 3,0 - 13,0	● 3,0 - 13,0
Puissance absorbée (min. / nom. / max.)	kW	● 0,30 / 1,50 / -	● 0,26 / 2,20 / -	● 0,60 / 3,30 / -	● 0,60 / 3,20 / -
Pdesignnh	kW	● 2,8	● 4,8	● 7,6	● 7,6
COP à +7°C		● 3,53	● 3,18	● 3,03	● 3,13
COP à -7°C		● 2,24	● 2,03	● 1,93	● 1,99
SCOP		● 3,9	● 3,9	● 4,0	● 4,1
Label énergétique		● A	● A*	● A*	● A*
Consommation annuelle	kWh/an	● 1005	● 1723	● 2666	● 2593

UNITÉS INTÉRIEURES

		Monophasé			Triphasé
Référence		RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	● 960 / 680	● 1040 / 680	● 1180 / 680	● 1610 / 1180
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV / PV)	dB(A)	● 42 / 35	● 45 / 35	● 49 / 41	● 49 / 41
Niveau de puissance sonore (GV / PV)	dB(A)	● 57 / 50	● 60 / 56	● 64 / 56	● 64 / 56
Dimensions (H x L x P)	mm	● 320 x 1050 x 250	● 320 x 1050 x 250	● 350 x 1200 x 280	● 350 x 1200 x 280
Poids	kg	● 14	● 14	● 19	● 19
Diamètre extérieur des condensats	mm	● 16	● 16	● 16	● 16

UNITÉS EXTÉRIEURES

		Monophasé			Triphasé
Référence		RAV-GV561ATP-E	RAV-GV801ATP-E	RAV-GV1101ATP-E	RAV-GV1101AT8P-E
Taille		2 CV	3 CV	4 CV	4 CV
Débit d'air	m³/h	● 2350	● 2700	● 2900	● 3500
Niveau de pression sonore à 1 m (froid / chaud / réduit)	dB(A)	● 46 / 48 / -	● 48 / 52 / -	● 51 / 53 / -	● 52 / 58 / -
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●● 63 / 65	● 65 / 69	● 68 / 70	● 69 / 75
Plage de fonctionnement	°C	● -15 à +46	● -15 à +46	● -15 à +46	● -15 à +46
Plage de fonctionnement	°C	● -15 à +15	● -15 à +15	● -15 à +15	● -15 à +15
Dimensions (H x L x P)	mm	● 550 x 780 x 290	● 550 x 780 x 290	● 630 x 800 x 300	● 710 x 900 x 320
Poids	kg	● 36	● 39	● 45	● 60
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce	● 1/2 - 1/4	● 5/8 - 3/8	● 5/8 - 3/8	● 5/8 - 3/8
Longueur de liaison frigo min./max.	m	● 5/30	● 5/30	● 5/30	● 5/30
Dénivelé max.	m	● 20	● 20	● 30	● 30
Longueur sans appoint	m	● 20	● 20	● 30	● 30
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)	● 0,90 (0,61)	● 1,40 (0,90)	● 1,90 (1,30)	● 1,90 (1,30)
Appoint de charge	g/m	● 20	● 35	● -	● -
Alimentation électrique	V-ph-Hz	● 220/240 - (1P+N+T) - 50			● 380/415 - (3P+N+T) - 50
Section alimentation mini U.E. (section UE/UL)*	mm²	● 3G2,5 (4G1,5)	● 3G2,5 (4G1,5)	● 3G4 (4G1,5)	● 5G2,5 (4G1,5)
Protection électrique	A	● 20	● 20	● 25	● 20
Catégorie DESP		● II	● II	● II	● II

● : Froid ●● : Chaud * Adapter la section à la longueur de câble.

MURAL TERTIAIRE

DI




SYSTÈMES

		Monophasé						Triphasé
Unité extérieure		RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E
Unité intérieure		RAV-HM301KRTP-E	RAV-HM401KRTP-E	RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM901KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
Puissance froid	kW	2,5	3,6	5,0	6,7	8,0	9,5	9,5
Plage de puissance froid (min. - max.)	kW	0,9 - 3,0	0,9 - 4,0	1,5 - 5,6	1,5 - 8,0	1,9 - 8,8	3,0 - 11,2	3,0 - 11,2
Puissance absorbée (nom.)	kW	0,61	1,13	1,83	2,44	2,67	2,97	2,97
Puissance absorbée (min. - max.)	kW	0,17 - 0,86	0,18 - 2,00	0,31 - 2,05	0,31 - 2,85	0,30 - 3,50	0,60 - 4,30	0,60 - 4,30
Pdesigngc	kW	2,5	3,6	5,0	6,7	8,0	9,5	9,5
EER	W/W	4,10	3,19	2,73	2,75	3,00	3,20	3,20
SEER		7,0	6,7	5,8	5,7	6,1	6,1	6,1
Efficacité énergétique saisonnière (ηsc)								
Label énergétique		A++	A++	A+	A	A++	A	A
Consommation annuelle	kWh/an	125	188	302	409	459	545	545
Puissance chaud à +7°C	kW	3,4	4,0	5,3	7,7	9,0	11,2	11,2
Puissance chaud à -7°C (min. / max.)	kW	2,07 / 2,55	2,48 / 2,80	3,20 / 3,98	5,42 / 6,33	5,52 / 6,97	6,59 / -	6,59 / -
Plage de puissance chaud (min. - max.)	kW	0,8 - 4,5	0,8 - 5,0	1,5 - 6,3	1,5 - 9,0	1,6 - 9,9	3,0 - 13,0	3,0 - 13,0
Puissance absorbée (nom.)	kW	0,85	1,12	1,62	2,61	2,90	3,47	3,47
Puissance absorbée (min. - max.)	kW	0,17 - 1,40	0,14 - 1,70	0,31 - 2,47	0,31 - 3,30	0,30 - 3,25	0,60 - 4,70	0,60 - 4,70
Pdesigngh	kW	2,6	2,7	2,8	5,1	6,3	7,1	7,6
COP à +7°C	W/W	4,00	3,57	3,27	2,95	3,10	3,23	3,23
COP à -7°C	W/W	2,55	2,88	3,35	2,56	2,39	2,57	2,57
SCOP		4,1	4,2	4,0	4,0	4,1	4,2	4,2
Efficacité énergétique saisonnière (ηsh)								
Label énergétique		A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
Consommation annuelle	kWh/an	884	892	954	1780	2151	2665	2664

UNITÉS INTÉRIEURES

		Monophasé						Triphasé
Référence		RAV-HM301KRTP-E	RAV-HM401KRTP-E	RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM901KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	670 / 450	700 / 450	960 / 680	1040 / 680	1180 / 680	1610 / 1180	1610 / 1180
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV / MV / PV)	dB(A)	40 / 34 / 29	41 / 36 / 30	42 / 39 / 35	45 / 41 / 35	47 / 41 / 35	49 / 45 / 41	49 / 45 / 41
Niveau de puissance sonore (GV / PV)	dB(A)	55 / 49 / 44	56 / 51 / 45	57 / 54 / 50	60 / 56 / 50	62 / 56 / 50	64 / 60 / 56	64 / 60 / 56
Dimensions (H x L x P)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280
Poids	kg	10	10	14	14	14	19	19
Diamètre extérieur des condensats	mm	16	16	16	16	16	16	16

UNITÉS EXTÉRIEURES

		Monophasé						Triphasé
Référence		RAV-GM302ATP-E	RAV-GM402ATP-E	RAV-GM562ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E	RAV-GM1101ATP-E	RAV-GM1101AT8P-E
Taille		1 CV	1,5 CV	2 CV	3 CV	3,5 CV	4 CV	4 CV
Débit d'air	m³/h	1800	2200	2400	2700	2808	4080	4080
Pression sonore à 1 m (froid / chaud / réduit)	dB(A)	46 / 47 / 36	49 / 50 / 38	46 / 48 / 40	48 / 52 / -	51 / 55 / -	54 / 57 / -	54 / 57 / -
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	61 / 62	64 / 65	63 / 65	65 / 69	68 / 72	70 / 74	70 / 74
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
Plage de fonctionnement	°C	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15	-15 à +15
Dimensions (H x L x P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Poids	kg	29	34	40	39	47	68	68
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Longueur de liaison frigo min./max.	m	2/20	2/20	5/30	5/30	5/50	5/50	5/50
Dénivelé max.	m	10	10	30	30	30	30	30
Longueur sans appoint	m	15	15	20	20	20	30	30
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)	0,63 (0,43)	0,90 (0,61)	0,90 (0,61)	1,30 (0,88)	2,00 (1,35)	2,10 (1,42)	2,10 (1,42)
Appoint de charge	g/m	20	20	20	35	35	35	35
Alimentation électrique	V-ph-Hz	220/240 - (1P+N+T) - 50						380/415 - (3P+N+T) - 50
Section alimentation mini U.E. (section UE/US) *	mm²	3G1,5 (4G1,5)	3G1,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G4 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)
Protection électrique	A	16	16	20	20	20	25	20
Catégorie DESP		I	I	II	II	II	II	II

● Froid ● Chaud. * Adapter la section à la longueur de câble.

SUPER DIGITAL INVERTER

MURAL TERTIAIRE



SYSTÈMES

		Monophasé			Triphasé
Unité extérieure		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1101AT8-E
Unité intérieure		RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
Puissance froid	kW	● 5,0	7,1	10,0	10,0
Plage de puissance froid (min. - max.)	kW	● 1,2 - 5,6	1,9 - 8,0	3,1 - 12,0	2,6 - 12,0
Puissance absorbée (min. / nom. / max.)	kW	● 0,19 / 1,43 / 1,98	0,26 / 2,06 / 3,17	0,55 / 2,77 / 3,90	0,66 / 2,86 / 4,01
Pdesignc	kW	● 5,0	7,1	10,0	10,0
EER	W/W	● 3,50	3,45	3,61	3,50
SEER	● 7,8	7,6	7,4	6,5	
Label énergétique	● A++	A++	A++	A++	
Consommation annuelle	kWh/an	● 223	329	475	536
Puissance chaud à +7°C	kW	● 5,6	8,0	11,2	11,2
Puissance chaud à -7°C (nom. / max.)	kW	● 3,32 / -	4,74 / -	7,50 / -	6,88 / -
Plage de puissance chaud (min. - max.)	kW	● 0,9 - 7,3	1,3 - 11,3	2,6 - 13,0	2,4 - 13,0
Puissance absorbée (min. / nom. / max.)	kW	● 0,16 / 1,39 / 2,67	0,20 / 2,25 / 3,50	0,52 / 3,13 / 4,40	0,53 / 3,25 / 4,54
Pdesignh	kW	● 3,8	5,1	9,2	10,8
COP à +7°C	W/W	● 4,03	3,56	3,58	3,45
COP à -7°C	W/W	● 2,89	2,53	2,82	3,26
SCOP	● 4,2	4,2	4,4	4,2	
Label énergétique	● A*	A*	A*	A*	
Consommation annuelle	kWh/an	● 1268	1717	2911	3591

UNITÉS INTÉRIEURES

		Monophasé			Triphasé
Référence		RAV-HM561KRTP-E	RAV-HM801KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E	RAV-HM1101KRTP-E
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	960 / 680	1040 / 680	1610 / 1180	1610 / 1180
Niveau de pression sonore à 1 m (GV / MV / PV)	dB(A)	42 / 39 / 35	45 / 41 / 35	49 / 45 / 41	49 / 45 / 41
Niveau de puissance sonore (GV / MV / PV)	dB(A)	57 / 54 / 50	60 / 56 / 50	64 / 60 / 56	64 / 60 / 56
Dimensions (H x L x P)	mm	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	348 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280
Poids	kg	14	14	19	19
Diamètre extérieur des condensats	mm	16	16	16	16

UNITÉS EXTÉRIEURES

		Monophasé			Triphasé
Référence		RAV-GP561ATW-E	RAV-GP801ATW-E	RAV-GP1101AT-E	RAV-GP1101AT8-E
Taille		2 CV	3 CV	4 CV	4 CV
Débit d'air	m³/h	2250	3180	6960	6060
Pression sonore à 1 m (froid / chaud / réduit)	dB(A)	46 / 48 / 40	46 / 48 / 40	49 / 50 / 45	49 / 50 / 45
Niveau de puissance sonore (GV / PV)	dB(A)	● 63 / 65	63 / 66	66 / 67	66 / 67
Plage de fonctionnement	°C	● -15 à +52	-15 à +52	-15 à +52	-15 à +46
Plage de fonctionnement	°C	● -27 à +15	-27 à +15	-27 à +15	-20 à +15
Dimensions (H x L x P)	mm	630 x 799 x 299	1050 x 1010 x 370	1550 x 1010 x 370	1340 x 900 x 320
Poids	kg	45	74	104	95
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Longueur de liaison frigo min./max.	m	3/50	3/50	3/75	3/75
Dénivelé max.	m	30	30	30	30
Longueur sans appoint	m	20	30	30	30
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)	1,35 (0,91)	1,90 (1,28)	3,10 (2,09)	2,60 (1,76)
Appoint de charge	g/m	20	35	35	40
Alimentation électrique	V-ph-Hz		220/240 - (1P+N+T) - 50		380/415 - (3P+N+T) - 50
Section alimentation mini U.E. (section UE/UI)*	mm²	3G2,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G4 (4G1,5)	5G2,5 (4G1,5)
Protection électrique	A	16	20	25	20
Catégorie DESP		II	II	II	II

● : Froid ● : Chaud * Adapter la section à la longueur de câble.

MURAL LOCAUX TECHNIQUES

NOUVEAU



Taille 2 CV



Tailles 3 & 3,5 CV

« Equipez vos **locaux techniques** avec des **muraux froid seul performants** spécialement adaptés aux ambiances à faible hygrométrie. »



JUSQU'À 50 M

CLASSE ÉNERGÉTIQUE
FROID

FROID SEUL

TRAITEMENT
ANTI-CORROSION

UNITÉS EXTÉRIEURES



Digital Inverter

LES POINTS FORTS

- **Unité intérieure surdimensionnée avec débits d'air maximisés** permettant d'atteindre un SHR de 84 %.
- **Fonctionnement froid seul** avec puissance absorbée optimisée permettant d'atteindre A++ sur toutes les tailles.
- **Plage de fonctionnement de -15°C à +46°C** pour du rafraîchissement toute l'année.
- **Fonction « backup » et « redondances »** intégrées pour sécuriser le fonctionnement au maximum.
- **Mode freecooling** permettant d'optimiser la consommation d'énergie du système.
- **Compatible Toshiba Home AC control** pour garder la main sur l'installation en toutes circonstances.

ACCESSOIRES

Télécommande infrarouge :
fournie avec support mural

Commandes filaires (options) :
- Avancée avec Bluetooth : **RBC-AWSU52-E**
- Avancée : **RBC-AMSU52-E**
- Simplifiée : **RBC-ASCU11-E**

Sonde déportée : **TCB-TC41U-E**

Carte on/off et report défaut* : **TCB-IFCB5-PE**
*Nécessite câble **TCB-KBCN61HAE-FR**
et boîtier **TCB-PX100PE**

Voir page 200 pour plus d'informations.

Fonction Rotation automatique

Activation d'un équilibrage automatique des temps de fonctionnement entre deux systèmes monosplits reliés à une même commande filaire. Possibilité de paramétrer un chevauchement momentané des fonctionnements des deux systèmes afin de garantir un fonctionnement constant.

Fonction Backup automatique

Dans une configuration de deux systèmes monosplits reliés à une même commande filaire, en cas de défaillance sur le système en cours de fonctionnement, le second système prend le relais immédiatement et de manière automatique.

Le  TOSHIBA

DIGITAL INVERTER

MURAL LOCAUX TECHNIQUES



SYSTÈMES

		Monophasé		
Unité extérieure		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E
Unité intérieure		RAV-HM561KRSP-E	RAV-HM801KRSP-E	RAV-HM901KRSP-E
Puissance froid	kW	5,0	6,7	8,0
Plage de puissance froid (min. - max.)	kW	1,3 - 5,6	1,5 - 8,0	1,9 - 8,8
Puissance absorbée (nom.)	kW	1,615	2,250	2,580
Puissance absorbée (min. - max.)	kW	0,30 - 1,86	0,31 - 2,85	0,31 - 3,50
Pdesignc	kW	5,0	6,7	8,0
SHR	%	82	84	80
EER	W/W	3,10	2,98	3,10
SEER		6,50	6,20	6,40
Efficacité énergétique saisonnière (ηsc)		-	-	-
Label énergétique		A++	A++	A++
Consommation annuelle	kWh/an	269	378	437

UNITÉS INTÉRIEURES

Référence		RAV-HM561KRSP-E	RAV-HM801KRSP-E	RAV-HM901KRSP-E
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	1040 / 680	1610 / 1080	1610 / 1080
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV / MV / PV)	dB(A)	45 / 39 / 35	49 / 45 / 41	49 / 45 / 41
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	60	64	64
Dimensions (H x L x P)	mm	320 x 1050 x 250	350 x 1200 x 280	348 x 1200 x 280
Poids	kg	14	19	19
Diamètre extérieur des condensats	mm	16	16	16

UNITÉS EXTÉRIEURES

Référence		RAV-GM561ATP-E	RAV-GM801ATP-E	RAV-GM901ATP-E
Taille		2 CV	3 CV	3,5 CV
Débit d'air	m³/h	2400	2700	2808
Niveau de pression sonore à 1 m (froid / réduit)	dB(A)	46 / 40	48 / -	51 / -
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	63	65	68
Plage de fonctionnement	°C	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46
Dimensions (H x L x P)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 799 x 299
Poids	kg	40	39	47
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce	1/2 - 1/4	5/8 - 3/8	5/8 - 3/8
Longueur de liaison frigo min./max.	m	5/30	5/30	5/50
Dénivelé max.	m	30	30	30
Longueur sans appoint	m	20	20	20
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)	0,90 (0,61)	1,30 (0,88)	2,00 (1,35)
Appoint de charge	g/m	20	35	35
Alimentation électrique	V-ph-Hz		220/240 - (1P+N+T) - 50	
Section alimentation mini U.E. (section UE/UL)*	mm²	3G2,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)	3G2,5 (4G1,5)
Protection électrique	A	20	20	20
Catégorie DESP		II	II	II

● : Froid ● : Chaud * Adapter la section à la longueur de câble.

MURAL INVERTER

CONSOLE DOUBLE-FLUX

Confort
& économies d'énergie



CARACTÉRISTIQUES



Dimensions (HxLxP)
600 x 700 x 220 mm (toutes les tailles)



Gamme de 2,5 à 5,0 kW

Panneau de commande en façade
Luminosité de l'affichage réglable

Diffusion double-flux

Compacte : seulement 220 mm de
profondeur pour une intégration facilitée

SEER JUSQU'À	SCOP JUSQU'À	CLASSE ÉNERGÉTIQUE	UNITÉ INTÉRIEURE	UNITÉ EXTÉRIEURE
7,2	4,7	A++/A++	23 dB(A) SEULEMENT	38 dB(A) SEULEMENT

**Pour plus d'informations sur les télécommandes compatibles et les caractéristiques techniques, voir page 202*

CONFORT & DIFFUSION DE L'AIR

Exclusivité « double diffusion »
le chauffage par le sol

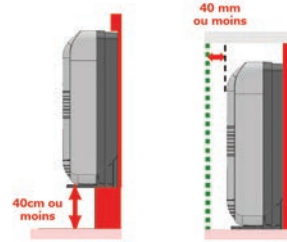
Cette console peut diffuser, entre autres, l'air chaud vers le sol garantissant ainsi une **distribution uniforme de la chaleur** dans la pièce pour un confort total.



COMPACITÉ

Discrète à tous les niveaux

La console se fait discrète avec ses lignes épurées et son design élégant. Elle s'intègre parfaitement dans tous les types d'intérieurs. Possibilité d'encaster une partie de l'unité au mur pour un gain de place et un aspect design, avec ou sans pieds.



SECURITÉ

Panneau de commande avec sécurité enfant

La console assure la protection des plus jeunes membres de la famille, avec un mode sécurité enfant qui verrouille les réglages et empêche tout ajustement accidentel.

Détection de fuite Facilité d'installation

La sonde de détection de fuite est proposée en option pour permettre l'installation de la console dans de nombreuses applications, y compris dans des petites surfaces (selon la norme NF EN 378:2017*).

*Norme portant sur les exigences de sécurité et d'environnement pour les systèmes frigorifiques

CONFORT

Le silence même dehors



Réduction unique du niveau sonore de l'unité extérieure. La console double-flux est équipée d'un mode « silence », permettant d'abaisser jusqu'à -7 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.

Mode « Quiet » pour une vie sereine



Le mode silencieux peut être activé avec le mode « QUIET », ce qui réduira le niveau sonore de l'unité intérieure.

QUALITÉ DE L'AIR



Magic Coil® Toshiba

Revêtement de l'échangeur hydrophobe anti-saletés.

DIFFUSION DE L'AIR

Mode cheminée

Le mode « cheminée » unique de Toshiba assure une diffusion optimale de la chaleur de votre cheminée ou d'autres sources de chaleur, en maintenant le ventilateur de l'unité intérieure en continu à faible vitesse, même lorsque le compresseur est éteint.

CONTRÔLE



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

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.



Un confort personnalisé

La console double-flux dispose de nombreuses fonctionnalités qui permettront de personnaliser le confort.

- **Dégivrage à la demande**
- **Mode "innocué"** : pour maintenir une température minimum pendant votre absence.
- **Confort nuit** : pour un confort optimal pendant la nuit.
- **Mode chauffage par le sol** : possibilité de diffuser l'air chaud uniquement par le volet bas, pour une distribution uniforme de la chaleur dans la pièce.
- **Programmation hebdomadaire** : permet de définir jusqu'à 4 actions par jour et 7 programmations différentes par semaine.

CONSOLE DOUBLE-FLUX



« La console Double-flux assure un confort idéal tout en maximisant les économies d'énergie. »



UNITÉS EXTÉRIEURES



LES POINTS FORTS

- Gamme de 2,5 à 5,0 kW.
- **Compresseur DC Rotary Toshiba** : performances énergétiques.
- **Design moderne et compacité** de 220 mm : intégration facile.
- **Télécommande hebdomadaire** : 4 actions/jour et 7 programmations/semaine.
- **Panneau de commande en façade** (avec sécurité enfant) : fonctions principales accessibles.
- **Fonction « Effet cheminée »** pour une diffusion optimale d'autres sources de chaleur (ex : cheminée).
- **Qualité de l'air intérieur** : option filtration Ultra Pure PM2.5 (94%).
- Unités compatibles **monosplit & multisplit**.
- Possibilité d'alimentation par le **groupe extérieur**.
- **Télécommande incluse**.

ACCESSOIRES

Interface Wifi : **RB-N106S-G**
 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**
 Sonde de détection de fuite : **RB-I301-E**

Voir page 200 pour plus d'informations.

Le TOSHIBA

Diffusion Double-flux



Exclu Toshiba



SYSTÈMES

Unité extérieure			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1
Unité intérieure			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Puissance froid	kW	●	2,5	3,5	5,0
Plage de puissance froid (min. - max.)	kW	●	0,95 - 3,2	1,05 - 4,1	1,2 - 5,6
Puissance absorbée (min. / nom. / max.)	kW	●	0,21 / 0,59 / 0,90	0,27 / 0,87 / 1,20	0,34 / 1,68 / 2,00
Pdesignc	kW	●	2,5	3,5	5,0
EER	W/W	●	4,24	4,02	2,98
SEER		●	7,2	7,0	6,8
Label énergétique		●	A++	A++	A++
Consommation annuelle	kWh/an	●	121	174	257
Puissance chaud à +7°C	kW	●	3,2	4,2	6,0
Puissance chaud à -7°C (nom. / max.)		●	1,77 / 2,51	2,46 / 2,83	3,43 / 3,63
Plage de puissance chaud (min. - max.)	kW	●	0,85 - 4,40	1,00 - 5,00	1,30 - 6,30
Puissance absorbée (min. / nom. / max.)	kW	●	0,18 / 0,82 / 1,25	0,22 / 1,27 / 1,55	0,31 / 2,05 / 2,20
Pdesignh	kW	●	2,5	3,0	4,0
COP à +7°C	W/W	●	3,90	3,31	2,93
COP à -7°C	W/W	●	2,91	2,54	2,32
SCOP		●	4,7	4,7	4,6
Label énergétique		●	A++	A++	A++
Consommation annuelle	kWh/an	●	744	893	1 217

UNITÉS INTÉRIEURES

Référence			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Débit d'air (GV / PV)	m ³ /h	●	492 / 258	528 / 270	600 / 366
Niveau de pression sonore (GV / Quiet)*	dB(A)	●	39 / 23	40 / 24	46 / 31
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	52	53	59
Débit d'air (GV / PV)	m ³ /h	●	492 / 258	552 / 288	660 / 366
Niveau de pression sonore (GV / Quiet)*	dB(A)	●	39 / 23	40 / 24	47 / 31
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	52	53	60
Dimensions (H x L x P)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Poids	kg		16	16	16
Diamètre extérieur des condensats	mm		16	16	16

UNITÉS EXTÉRIEURES

Référence			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1
Débit d'air	m ³ /h	●/●	1890 / 1890	1950 / 1950	2076 / 2076
Niveau de pression sonore (GV / Silence)*	dB(A)	●	45 / 38	47 / 40	49 / 43
Niveau de puissance sonore (GV / Silence)	dB(A)	●	58 / 51	60 / 53	62 / 56
Plage de fonctionnement	°C	●	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46
Niveau de pression sonore (GV / Silence)*	dB(A)	●	47 / 40	49 / 43	51 / 45
Niveau de puissance sonore (GV / Silence)*	dB(A)	●	60 / 53	62 / 57	64 / 58
Plage de fonctionnement	°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	34
Type de compresseur			DC Rotary	DC Rotary	DC Twin-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 (TeqCO ₂)		0,55 (0,37)	0,80 (0,54)	1,10 (0,74)
Appoint de charge	g/m		20	20	20
Alimentation électrique	V-ph-Hz		220/240 - (1P+N+T) - 50		
Section alimentation mini U.E.	mm ²		3G1,5	3G1,5	3G1,5
Protection électrique	A		16	16	16
Section connexion U.E./U.I.	mm ²		4G1,5	4G1,5	4G1,5
Catégorie DESP			I	I	I

● : 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