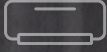




Chauffage



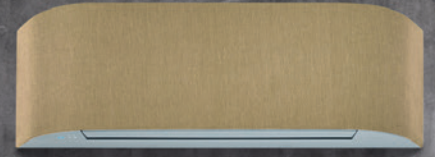
Climatisation



ECS



Traitement
de l'air



CATALOGUE GÉNÉRAL

Le confort pour un futur
éco-responsable

TOSHIBA
Solutions de Chauffage & Climatisation

UNE GAMME COMPLÈTE DE MURAUX POUR LE RÉSIDENTIEL

La gamme 2023 de muraux Toshiba est l'une des plus complète du marché avec des spécificités uniques telles que le design, les performances et la qualité de l'air intérieur.

La Gamme Yukai

Compacte et facile à installer, permettant de garder des niveaux de performances énergétiques élevés.



La Gamme Shorai+

Une gamme aux lignes épurées, et à l'intégration simplifiée pour des performances A+++.

NOUVEAU

La Gamme Shorai Edge Black & White

Cette nouvelle gamme augmente les standards des Shorai avec le wifi intégré comprenant : le suivi de consommation, une nouvelle télécommande design, et toujours des performances énergétiques A+++.



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

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

Le Super Daiseikai 9

La vitrine technologique de Toshiba, avec des performances énergétiques parmi les plus hautes du marché et une QAI unique.



LE GUIDE DES SOLUTIONS RESIDENTIELLES



MODÈLES	YUKAI	SHORAI+	SHORAI EDGE BLACK & WHITE	HAORI	SUPER DAISEIKAI 9
RÉFÉRENCES	RAS-B~E2KVG-E	RAS-B~J2KVSG-E	RAS-B~G3KVSGB-E RAS-B~G3KVSG-E	RAS-B~N4KVRG-E	RAS-PKVPG-E
GAMME	COMPACT	PERFORMANCE	PERFORMANCE	DESIGN	PREMIUM
COMPATIBILITÉ	MONO & MULTI	MONO & MULTI	MONO & MULTI	MONO & MULTI	MONO & MULTI
PUISSANCE NOMINALE	DE 1,5 À 7,0KW	DE 2,0 À 7,0KW	DE 2,0 À 7,0KW	DE 2,5 À 4,2KW	DE 2,5 À 4,2KW
DIMENSIONS (H x L x P)	288 X 770 X 225	293 X 800 X 226	293 X 800 X 226	300 X 987 X 210	293 X 851 X 270
COLORIS					
PERFORMANCES ENERGÉTIQUES (SEER / SCOP)	A++ A++	A+++ A+++	A+++ A+++	A+++ A+++	A+++ A+++
QAI	MAGIC COIL FILTRE ULTRA FRESH	MAGIC COIL FILTRE ULTRA PURE	MAGIC COIL FILTRE ULTRA PURE	IONISEUR PLASMA MAGIC COIL FILTRE ULTRA PURE	IONISEUR PLASMA MAGIC COIL
CONFORT	FIX & SWING	FONCTION HADA DIFFUSION 3D	FONCTION HADA DIFFUSION 3D	FONCTION HADA DIFFUSION 3D	DIFFUSION 3D
NIVEAU SONORE	19 DB(A)	19 DB(A)	19 DB(A)	19 DB(A)	20 DB(A)
CONNECTIVITÉ	EN OPTION	EN OPTION	INTERFACE WI-FI INTÉGRÉE	INTERFACE WI-FI INTÉGRÉE	EN OPTION

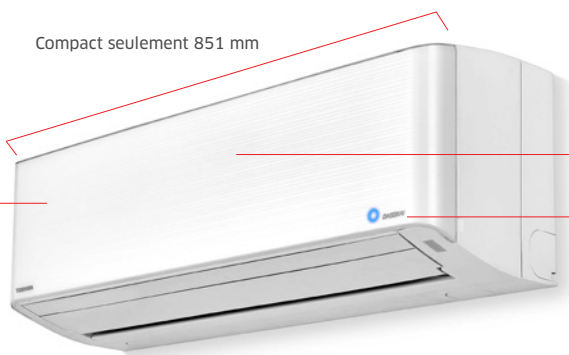
MURAL INVERTER

SUPER DAISEIKAI 9



Compact seulement 851 mm

Design moderne et épuré



Façade aux finitions légèrement brillantes

LED discrète de couleur

Très hautes performances énergétiques :

A+++ / A+++



L'innovante technologie
Inverter Toshiba



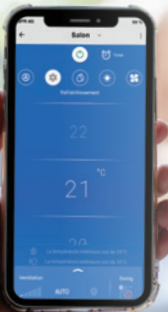
La technologie innovante de compresseurs Rotary Toshiba combine performances élevées et fiabilité exceptionnelle.

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.

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 faisons chez Toshiba.

Depuis plus de 50 ans, Toshiba offre à ses clients la précision et l'expertise d'une qualité Japonaise irréprochable.




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.




HADA CARE

Mode de diffusion indirecte améliorant la distribution de l'air pour une température homogène de la pièce.

Diffusion de l'air 3D

Un système d'orientation du flux d'air horizontale et verticale. 6 modes disponibles pour un confort illimité (tailles 18 à 24).

Mode silence extérieur

Cette fonction unique développée par Toshiba, permet de réduire la pression sonore de 6 dB(A) pour le confort de votre voisinage.

Ultra silencieux à l'intérieur

Appuyez sur le bouton FAN pour régler la vitesse et atteindre le mode Silence.

Programmation hebdomadaire

La programmation hebdomadaire permet de définir jusqu'à 4 actions par jour et 7 programmations différentes par semaine.

Hors gel 8°C

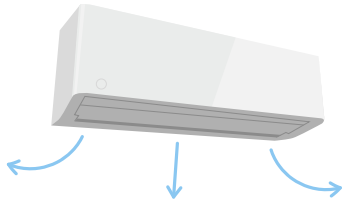
Protège votre maison des températures extrêmes pendant votre absence, ce qui en fait le choix idéal en hiver.

La chaleur en continu

Le mode cheminée unique de Toshiba assure une diffusion optimale de la chaleur de votre cheminée ou d'autres sources de chaleur, en faisant en sorte que le ventilateur de l'unité intérieure souffle en permanence à faible vitesse, même lorsque le compresseur est éteint.

Diffusion 3D : SUPER DAISEIKAI 9

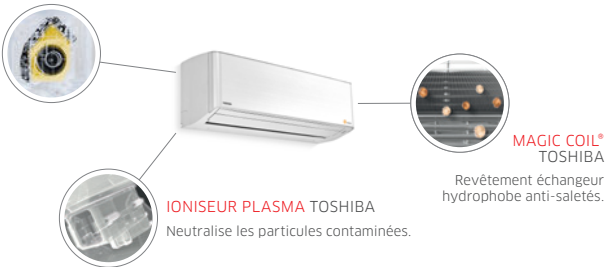
Réglages à volonté de l'orientation horizontale et verticale de la diffusion de l'air pour améliorer le confort.



Qualité de l'air intérieur

Fonction Auto-nettoyage

Réduit l'humidité à l'intérieur de l'unité.



MAGIC COIL® TOSHIBA
Revêtement échangeur hydrophobe anti-saletés.

IONISEUR PLASMA TOSHIBA
Neutralise les particules contaminées.

Dégivrage à la demande

Dans des conditions extrêmes, le dégivrage manuel est possible en appuyant sur le bouton HI-POWER pendant 5 secondes.

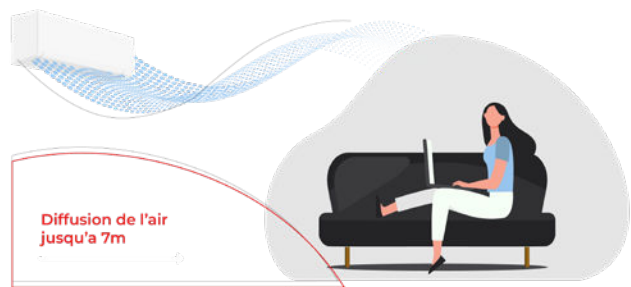
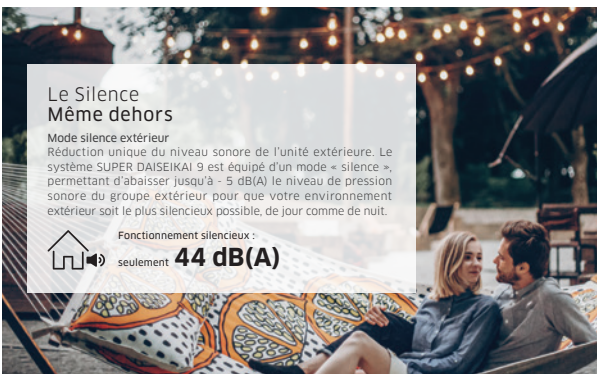
Confort nuit

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.

Diffusion d'air confortable

HADA : SUPER DAISEIKAI 9

Mode de diffusion indirecte améliorant la distribution de l'air pour une température homogène de la pièce.

Le Silence Même dehors

Mode silence extérieur

Réduction unique du niveau sonore de l'unité extérieure: Le système SUPER DAISEIKAI 9 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 **44 dB(A)**



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 **20 dB(A)**

SUPER DAISEIKAI 9



“ Le **Super Daiseikai 9** possède un design extrêmement soigné et permet de réaliser des économies d'énergie exceptionnelles. Il offre une qualité d'air inégalée grâce à son système avancé de filtration active. ”



FLUIDE



CLASSE ÉNERGÉTIQUE FROID



CLASSE ÉNERGÉTIQUE CHAUD



DESIGN



COMPATIBLE WIFI



COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX



IONISEUR PLASMA



BLOCCAGE MODE

UNITÉS EXTÉRIEURES



LES POINTS FORTS

- Ultra-performant : SCOP max. 5,2 et SEER max. 10,6.
- Compresseur DC Twin-Rotary : consommation extrêmement basse.
- Design moderne et épuré : intégration aisée
- Télécommande hebdomadaire : 4 actions/jour et 7 programmations/semaine.
- Diffusion de l'air 3D : orientation horizontale et verticale.
- Fonction balayage automatique.
- Discrétion absolue : modes silence côté intérieur et côté extérieur.
- Qualité de l'air premium : filtration active Ioniseur Plasma.
- Possibilité d'alimentation par le groupe extérieur ou l'unité intérieure.
- Télécommande incluse

ACCESSOIRES

Interface Wifi : **RB-N105S-G**

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**

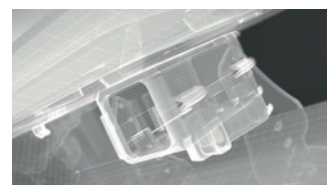
Interface TU2C Link : **TCB-SSRL011UUP-E**

Pour plus d'informations, voir p.97.

Le  TOSHIBA

Ioniseur plasma exceptionnel

Grâce à plus d'un million d'ions négatifs produits par cm³ d'air, le Super Daiseikai vous enveloppe d'un air sain et dynamisant.



SYSTÈMES

Unité extérieure			RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Unité intérieure			RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
Puissance froid	kW	●	2,5	3,5	4,5
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	●	0,80 - 3,50	0,90 - 4,10	0,90 - 5,10
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	●	0,15 - 0,45 - 0,82	0,18 - 0,75 - 1,0	0,18 - 1,08 - 1,38
Pdesignc	kW	●	2,5	3,5	4,5
EER	W/W	●	5,56	4,67	4,17
SEER		●	10,6	9,5	8,5
Label énergétique		●	A+++	A+++	A+++
Consommation annuelle	kWh/an	●	83	129	185
Puissance chaud à +7°C	kW	●	3,2	4,0	4,5
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	●	1,78/3,30	2,39/3,80	3,27/4,10
Plage de puissance chaud (nom.-max.)	kW	●	0,70 - 5,80	0,80 - 6,30	0,80 - 6,80
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	●	0,15 - 0,60 - 1,55	0,17 - 0,80 - 2,00	0,17 - 1,37 - 2,05
Pdesignh	kW	●	3,0	3,6	4,5
COP à +7°C	W/W	●	5,33	5,0	4,01
COP à -7°C	W/W	●	3,63	3,88	3,07
SCOP		●	5,2	5,1	4,6
Label énergétique		●	A+++	A+++	A++
Consommation annuelle	kWh/an	●	807	988	1369

UNITÉS INTÉRIEURES

Référence			RAS-10PKVPG-E	RAS-13PKVPG-E	RAS-16PKVPG-E
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	●	690/300	710/300	730/320
Niveau de pression sonore à 1m (GV/Quiet)	dB(A)	●	43/20	44/20	45/22
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	58	59	60
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	●	720/310	720/310	740/330
Niveau de pression sonore à 1m (GV/Quiet)	dB(A)	●	44/20	45/20	46/22
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	59	60	61
Dimensions (H x L x P)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Poids	kg		14	14	14
Diamètre extérieur des condensats	mm		16	16	16

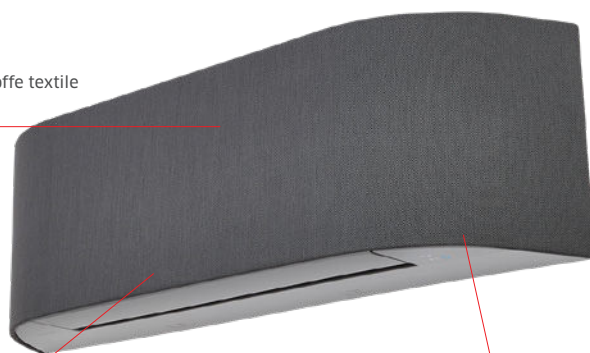
UNITÉS EXTÉRIEURES

Référence			RAS-10PAVPG-E	RAS-13PAVPG-E	RAS-16PAVPG-E
Débit d'air	m³/h	●/●	2160	2160	2160
Niveau de pression sonore à 1m (GV/Silence n°2)	dB(A)	●	46/43	48/43	49/44
Niveau de puissance sonore (GV/Silence n°2)	dB(A)	●	61/58	63/58	64/59
Plage de fonctionnement	°C	●	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46
Niveau de pression sonore à 1m (GV/Silence n°2)	dB(A)	●	47/42	50/45	50/45
Niveau de puissance sonore (GV/Silence n°2)	dB(A)	●	62/57	65/60	65/60
Plage de fonctionnement	°C	●	-15 à +24	-15 à +24	-15 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		10	10	10
Longueur sans appoint	m		15	15	15
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)		1,0 (0,67)	1,0 (0,67)	1,0 (0,67)
Appoint de charge	g/m		20	20	20
Alimentation électrique	V-ph-Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
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	II	II

● : Froid ● : Chaud.



Unité murale habillée d'une étoffe textile interchangeable



Façade incurvée pour faciliter son intégration

Grand choix de textiles : personnalisable et adaptable à toutes les ambiances

De série

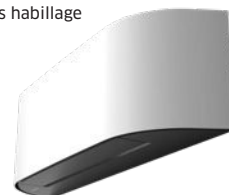
Gris clair



Gris anthracite



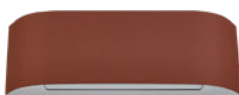
Sans habillage



Sans habillage



RB-I4104-E



RB-I4105-E



RB-I4103-E



RB-I4106-E



Gris anthracite



RU-30320-28



RU-30320-26



RU-30320-22



RU-30320-4



Gris clair



RU-30320-44



RU-30320-11



RU-30420-5



RU-30420-1

MURAL INVERTER

HAORI



NB : chaque référence est fournie avec les couleurs gris clair et anthracite de série.

“ Le nouveau mural **HAORI** combine design et performances énergétiques pour devenir un élément de décoration unique. ”



FLUIDE



CLASSE ÉNERGÉTIQUE



GAMME DESIGN



COULEUR AU CHOIX



WIFI INTÉGRÉ



COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX



IONISEUR PLASMA & ULTRA-PURE



SILENCIEUX

UNITÉS EXTÉRIEURES



LES POINTS FORTS

- Design innovant et concept unique : habillage d'une étoffe de couleur.
- Gris clair et gris anthracite inclus de série.
- Hors habillage, façade blanche pour un design épuré.
- Interface Wifi intégrée de série pour pilotage à distance (voir page 199).
- 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 : filtration premium.
- Possibilité d'alimentation par le groupe ext. ou l'unité int.
- Télécommande incluse

ACCESSOIRES

Télécommande de série, fournie avec le support mural magnétique.

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**

Tous les accessoires sont à retrouver p.97



Découvrez
HAORI en vidéo

Le  **TOSHIBA**

Personnalisation infinie !

Laissez libre cours à votre imagination !
De multiples couleurs d'habillage 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-E	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		●	8,6	8,7	7,8
Label 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 (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
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/a	●	684	876	1214

UNITÉS INTÉRIEURES

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 à 1m (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 à 1m (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	1950	2040
Niveau de pression sonore à 1m (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 fonctionnement	°C	●	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46
Niveau de pression sonore à 1m (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 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 (R32)		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.	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

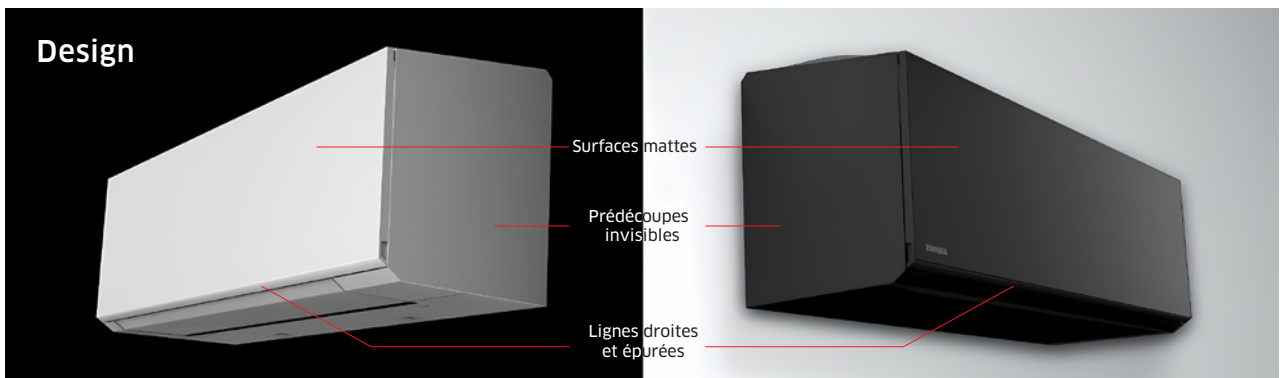
● : Froid ● : Chaud.

MURAL INVERTER

SHORAI EDGE BLACK & WHITE



Design



Hautes performances énergétiques :

A+++ / A+++

Compresseur et Inverter Toshiba



La technologie innovante de compresseurs Rotary Toshiba combine performances élevées et fiabilité exceptionnelle.

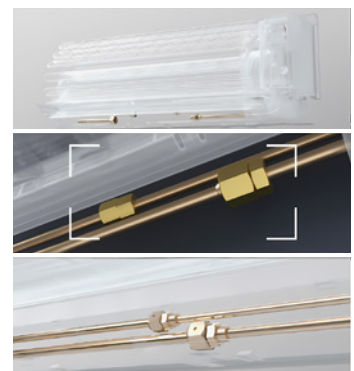
Couplée à l'Inverter Toshiba, elle garantit un confort rapide et durable, à un haut niveau de performances : en nominal ou à charge partielle, l'efficacité est maximale.

Tous les modèles RAS

Facilité d'installation

Mise en service simplifiée, rapide et économique.

Accès aux raccords simplifié grâce à son châssis entièrement amovible.



MURAL INVERTER

SHORAI EDGE BLACK & WHITE

NOUVEAU

Shorai Edge Blanc
disponible en Juin 2023



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



FLUIDE



CLASSE ÉNERGÉTIQUE FROID



CLASSE ÉNERGÉTIQUE CHAUD



NIVEAU SONORE



WIFI INTÉGRÉ



COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX



ULTRA-PURE



BLOPAGE MODE

UNITÉS EXTÉRIEURES



LES POINTS FORTS

- Compresseur Rotary Toshiba : performances énergétiques.
- Design unique : rectiligne, finition mate et pré-découpe invisibles noire 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 : filtration Ultra Pure PM2.5 (94%).
- Raccordements frigorifiques aisés : coque de l'unité amovible.
- Unités compatibles multisplit.
- Télécommande design incluse de série.
- Possibilité d'alimentation par le groupe ext. ou l'unité int.
- Interface Wifi intégrée de série pour pilotage à distance (voir page 199).

ACCESSOIRES

Télécommande de série, fournie avec le support mural magnétique

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

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

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

Filtre Toshiba Ultra Pure : **1108653201**

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

Pour plus d'informations, voir p.97

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 blanche		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 - 2,9	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	7,3	7,3	6,3
Label énergétique		●	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Consommation annuelle	kWh/a	●	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	1,72/2,6	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
Pdesignh	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

UNITÉS INTÉRIEURES

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 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	●	660/312	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 (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

Unité extérieure		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)	m³/h	●●	1890/1890	1890/1890	1950/1950	2040/2040	2076/2076	2184/2184	2916/2916
Niveau de pression sonore à 1m (GV/Silence n°2)	dB(A)	●	44/36	44/37	46/39	48/40	48/42	49/43	50/43
Niveau de puissance sonore (GV/Silence n°2)	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 1m (GV/Silence n°2)	dB(A)	●	46/38	46/39	48/43	50/43	50/44	51/46	52/46
Niveau de puissance sonore (GV/Silence n°2)*	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		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.L.	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.

MURAL INVERTER

SHORAI +



“ Le **SHORAI+** est la fusion parfaite entre esthétique, économies et confort absolu. Ses niveaux sonores très réduits lui confèrent une discrétion totale. ”



FLUIDE



CLASSE ÉNERGÉTIQUE FROID



CLASSE ÉNERGÉTIQUE CHAUD



NIVEAU SONORE



COMPATIBLE WIFI



COMPATIBLE ASSISTANTS VOCAUX



ULTRA-PURE



BLOCCAGE MODE

UNITÉS EXTÉRIEURES



LES POINTS FORTS

- Compresseur Rotary Toshiba : performances énergétiques.
- Design unique : rectiligne, finition mate et pré-découpes invisibles.
- Télécommande hebdomadaire : 4 actions/jour et 7 programmations/semaine.
- 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 : filtration Ultra Pure PM2.5 (94%).
- Raccordements frigorifiques aisés : coque de l'unité amovible.
- Unités compatibles multisplit (sauf taille 18).
- Câblage de la télécommande possible.
- Possibilité d'alimentation par le groupe extérieur ou l'unité intérieure.
- Télécommande incluse.

ACCESSOIRES

Interface Wifi : **RB-N105S-G**

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.97



Découvrez **SHORAI+** en vidéo

Le  **TOSHIBA**

Silence Absolu

Le groupe extérieur du Shorai+ est l'un des plus silencieux du marché en fonctionnement nominal. De plus, la fonction « Quiet » permet de réduire le niveau sonore de l'unité intérieure pour encore plus de confort, tous les jours.



SYSTÈMES

Unité extérieure			RAS-07J2AVSG-E	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-E
Unité intérieure			RAS-B07J2KVS-G-E	RAS-B10J2KVS-G-E	RAS-B13J2KVS-G-E	RAS-B16J2KVS-G-E	RAS-18J2KVS-G-E	RAS-B22J2KVS-G-E	RAS-B24J2KVS-G-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	7,3	7,3	6,3
Label énergétique		●	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Consommation annuelle	kWh/a	●	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	1,72/2,6	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
Pdesignh	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

UNITÉS INTÉRIEURES

Référence		RAS-B07J2KVS-G-E	RAS-B10J2KVS-G-E	RAS-B13J2KVS-G-E	RAS-B16J2KVS-G-E	RAS-18J2KVS-G-E	RAS-B22J2KVS-G-E	RAS-B24J2KVS-G-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 à 1m (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 à 1m (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-E	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E	RAS-22J2AVSG-E	RAS-24J2AVSG-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 à 1m (GV/Silence n°2)	dB(A)	●	44/36	44/37	46/39	48/40	48/42	49/43	50/43
Niveau de puissance sonore (GV/Silence n°2)	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 1m (GV/Silence n°2)	dB(A)	●	46/38	46/39	48/43	50/43	50/44	51/46	52/46
Niveau de puissance sonore (GV/Silence n°2)*	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		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
Catégorie DESP			I	I	I	I	I	I	II

● : Froid ● : Chaud.



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.

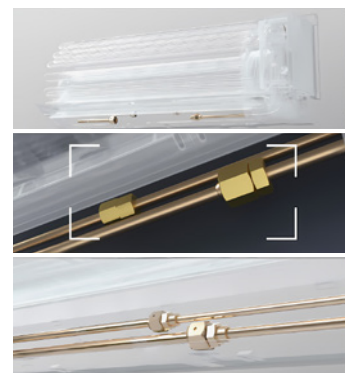
Couplée à l'Inverter Toshiba, elle garantit un confort rapide et durable, à un haut niveau de performances : en nominal ou à charge partielle, l'efficacité est maximale.

Tous les modèles RAS

Facilité d'installation

Mise en service simplifiée, rapide et économique.

Accès aux raccords simplifié grâce à son châssis entièrement amovible.



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 ». ”



FLUIDE



CLASSE
ÉNERGÉTIQUE
FROID



CLASSE
ÉNERGÉTIQUE
CHAUD



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.



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 ₂)		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

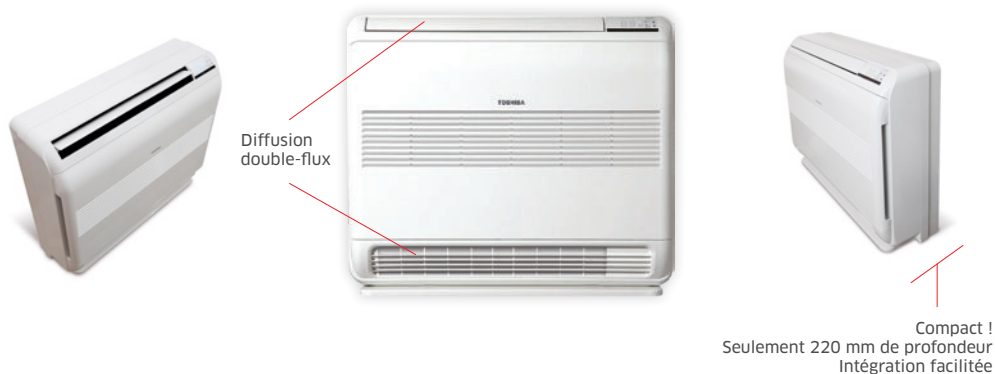
● : Froid ● : Chaud.

CONSOLE INVERTER

CONSOLE DOUBLE-FLUX



Panneau de commande en façade
Luminosité de l'affichage réglable !



Hautes performances énergétiques :

A++ / A++

Compresseurs 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.

Exclusivité "double diffusion"
le chauffage par le sol

Exclusivité Toshiba, cette console peut diffuser l'air chaud vers le sol uniquement, garantissant ainsi une distribution uniforme de la chaleur dans la pièce pour un confort total.





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 intégrable 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



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.




Le Silence Même dehors

Mode silence extérieur

Réduction unique du niveau sonore de l'unité extérieure: Le système de la console 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 **38 dB(A)**



Programmation hebdomadaire

La programmation hebdomadaire permet de définir jusqu'à 4 actions par jour et 7 programmations différentes par semaine.

Mode chauffage par le sol

Diffuse l'air chaud uniquement par le volet bas, ce qui garantit une distribution uniforme de la chaleur dans la pièce.

Ultra silencieux à l'intérieur

Le mode "Quiet" fait fonctionner l'unité intérieure à son niveau sonore le plus bas. Appuyez simplement sur le bouton "FAN" pour régler la vitesse et atteindre le mode "Quiet".

Mode silence extérieur

Cette fonction unique développée par Toshiba, permet de réduire la pression sonore pour le confort de votre voisinage.

Hors gel 8°C

Protège votre maison des températures extrêmes pendant votre absence, ce qui en fait le choix idéal en hiver.

La chaleur en continu

Le mode "cheminée" unique de Toshiba assure une diffusion optimale de la chaleur de votre cheminée ou d'autres sources de chaleur, en faisant en sorte que le ventilateur de l'unité intérieure souffle en permanence à faible vitesse, même lorsque le compresseur est éteint.

Sélection de la puissance

Gestion de la consommation de votre unité en adaptant sa puissance à vos besoins.

Dégivrage à la demande

Dans des conditions extrêmes, le dégivrage manuel est possible en appuyant sur le bouton "HI-POWER" pendant 5 secondes.

Magic Coil

De l'air frais plus longtemps

La console est équipée du " Magic Coil " qui empêche l'eau et la poussière d'adhérer à l'échangeur.

Lorsque le système est arrêté, afin de drainer les impuretés, le ventilateur continue de fonctionner pour que l'échangeur reste propre et sec. Ceci permet de maintenir une très haute efficacité énergétique.



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 **23 dB(A)**

CONSOLE DOUBLE-FLUX



“ La console Double-flux assure un confort idéal et innovant tout en maximisant les économies d'énergie. ”



UNITÉS EXTÉRIEURES



LES POINTS FORTS

- Compresseur 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 » avec soufflage chauffage par le bas uniquement : confort amélioré
- Qualité de l'air intérieur : option filtration Ultra Pure PM2.5 (94%).
- Unités compatibles multisplit.
- Possibilité d'alimentation par le groupe extérieur ou l'unité intérieure.
- Télécommande incluse.

ACCESSOIRES

Interface Wifi : **RB-N106S-G**
 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.97

Diffusion Double-flux



Le  TOSHIBA

SYSTÈMES

Unité extérieure			RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E
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.)	kW	●	1,77/2,51	2,46/2,83	3,43/3,63
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	●	0,85 - 4,40	1,0 - 5,0	1,3 - 6,3
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	●	3,9	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)	m³/h	●	492/258	528/270	600/366
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PV)	dB(A)	●	39/23	40/24	46/31
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	52	53	59
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	●	492/258	552/288	660/366
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PV)	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-E
Débit d'air	m³/h	●/●	1890	1950	2076
Niveau de pression sonore à 1m (GV/Silence n°2)	dB(A)	●	45/38	47/40	49/43
Niveau de puissance sonore (GV/Silence n°2)	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 à 1m (GV/Silence n°2)	dB(A)	●	47/40	49/43	51/45
Niveau de puissance sonore (GV/Silence n°2)	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(TeCO ₂)		0,55 (0,37)	0,8 (0,54)	1,1 (0,74)
Appoint de charge	g/m		20	20	20
Alimentation électrique	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50
Section alimentation mini U.E.	mm²		3G1,5	3G1,5	3G2,5
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.



NOUVEAU

MULTISPLITS





LES SYSTÈMES MULTISPLITS

Solution flexible permettant de raccorder de 2 à 5 unités intérieures, régulées de manière individuelle, sur un même groupe extérieur.









Large gamme de puissances allant de 3 à 12 kW et 9 gammes d'unités intérieures variées pour répondre à toutes les configurations que ce soit pour des applications résidentielles ou petit tertiaire :

- Unités murales
- Unités consoles
- Unités cassettes
- Unités gainables

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

UNITÉS EXTÉRIEURES	TAILLE	10	14	18	18	26	27	34
	PUISSANCE NOMINALE CHAUD (KW)	4,0	4,4	5,6	6,8	9,0	9,0	12,0
	PUISSANCE NOMINALE FROID (KW)	3,3	4,0	5,2	5,2	7,5	8,0	10,0
	Bi-splits R32 RAS-2M10, RAS-2M14, RAS-2M18	P.88	● ●	● ●	● ●			
	Tri-splits R32 RAS-3M18, RAS-3M26	P.88			● ●	● ●		
	Quadri-splits R32 RAS-4M27	P.88					● ●	
	5-postes R32 RAS-5M34	P.88						● ●

● = Gamme «U2AVG» ● = Nouvelle génération «G3AVG»

MODÈLES RAS	TAILLE	05	07	10	13	16	18	22	24
	PUISSANCE NOMINALE CHAUD (KW)	2,0	2,5	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
	PUISSANCE NOMINALE FROID (KW)	1,5	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,0
	Mural Super DAISEIKAI 9 R32	P.93		●	●	●			
	Mural HAORI R32	P.92	●	●	●	●			
	Mural SHORAI EDGE BLACK & WHITE R32	P.93	●	●	●	●	●	●	●
	Mural SHORAI+ R32	P.94	●	●	●	●		●	●
	MURAL YUKAI R32	P.94	●	●	●	●	●		●
	CONSOLE DOUBLE FLUX R32	P.95		●	●		●		
	GAINABLE COMPACT R32	P.95		●	●	●		●	●
	CASSETTE 4-VOIES 600X600 R32	P.96		●	●	●			

● = monosplit et multisplit. ● = multisplit uniquement

INVERTER

MULTISPLIT 2 À 5 POSTES

NOUVEAU Disponible à partir de Juin 2023



“ Chauffez ou rafraîchissez jusqu'à 5 pièces avec des produits performants, fiables et consommant peu d'énergie. ”



FLUIDE



CLASSE ÉNERGÉTIQUE CHAUD



CLASSE ÉNERGÉTIQUE FROID



BLOCAGE MODE CHAUD



COMPATIBLE WIFI

LES POINTS FORTS

- 4 types d'unités extérieures : Bi-split, Tri-split, Quadri-split et 5-postes.
- Large choix d'unités intérieures : muraux, cassettes, gainables et/ou consoles.
- Compresseur DC Twin-Rotary : performances énergétiques toute l'année.
- Fonctionnement jusqu'à -20°C en mode chauffage et +46°C en mode rafraîchissement.
- Abaissement des niveaux sonores des groupes extérieurs.
- Blocage en mode chauffage seul ou rafraîchissement seul.
- Jusqu'à 80 mètres de liaisons frigorifiques.
- Possibilité de suivre la consommation énergétique des unités

UNITÉS EXTÉRIEURES



COMPATIBILITÉS

Unités intérieures	Bi-splits			Tri-splits		Quadri-splits	5-postes
	RAS-2M10G3AVG-E	RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E	RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E	RAS-4M27G3AVG-E	RAS-5M34G3AVG-E
Taille 05	•	•	•	•	•	•	•
Taille 07	•	•	•	•	•	•	•
Taille 10	•	•	•	•	•	•	•
Taille 13		•	•	•	•	•	•
Taille 16			•	•	•	•	•
Taille 18					•	•	•
Taille 22					•	•	•
Taille 24					•	•	•

NOUVEAU Disponible à partir de Juin 2023

UNITÉS EXTÉRIEURES MULTISPLIT

Données préliminaires

Unité extérieure		Bi-splits			Tri-splits		Quadri-splits	5-postes	
		RAS-2M10G3AVG-E	RAS-2M14G3AVG-E	RAS-2M18G3AVG-E	RAS-3M18G3AVG-E	RAS-3M26G3AVG-E	RAS-4M27G3AVG-E	RAS-5M34G3AVG-E	
Puissance froid	kW	●	3,3	4,0	5,2	5,2	7,0	8,0	10,0
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	●	1.20 - 4.1	1.5 - 4.9	1.6 - 6.5	2.0 - 7.5	2.0 - 9.0	2.0 - 10.0	2.5 - 11.5
Puissance absorbée	kW	●	0,67	0,85	1,20	1,00	2,00	2,29	2,98
Pdesignc		●	-	-	-	-	-	-	-
EER	W/W	●	4,93	4,71	4,33	5,20	3,75	3,50	3,36
SEER		●	8.6	8.7	8.7	8.6	8.5	8.3	7.2
Label énergétique		●	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
Puissance chaud +7°C (nom./max.)	kW	●	4,0/4,9	4,4/5,2	5,6/8,2	6,8/8,3	8,7/11,5	9,0/12,0	12,0/14,5
Puissance chaud -7°C (nom./max.)		●	-	-	-	-	-	-	-
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	●	1.00 - 4.90	1.00 - 5.20	1.30 - 8.20	1.90 - 8.30	2.0 - 11.5	2.0 - 12.0	2.2 - 14.2
Puissance absorbée	kW	●	0,85	0,90	1,14	1,45	2,20	1,93	2,83
Pdesignh		●	-	-	-	-	-	-	-
COP	W/W	●	4.71	4.89	4.91	4.69	4.09	4.67	4.24
SCOP		●	4.7	4.8	4.8	4.8	4.6	4.5	4.3
Label énergétique		●	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+
Débit d'air	m³/h - l/s	●	2100-583	1800-500	2600-722	2600-722	3400-944	3400-944	3700-1028
Niveau de pression sonore à 1 m	dB(A)	●	47/43	46/41	48/45	48/45	48/43	53/44	53/45
Niveau de puissance sonore	dB(A)	●	60	59	61	61	61	66	66
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
Débit d'air	m³/h - l/s	●	2100-583	2250-625	2600-722	2800-778	3700-1028	3700-1028	4400-1222
Niveau de pression sonore à 1 m	dB(A)	●	51/47	52/49	50/48	52/48	53/45	54/45	56/47
Niveau de puissance sonore	dB(A)	●	64	65	63	65	66	67	69
Plage de fonctionnement	°C	●	-20 à +24	-20 à +24	-20 à +24	-20 à +24	-20 à +24	-20 à +24	-20 à +24
Dimensions (H x L x P)	mm		550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Poids	kg		31	35	43	44	72	72	78
Type de compresseur			DC Single Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary	DC Twin Rotary
Liaisons frigorifiques Gaz			3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2*	3/8 x 2 + 1/2 x 1*	3/8 x 3 + 1/2 x 2*	3/8" x 2 + 1/2" x 2	3/8" x 3 + 1/2" x 2
Liaisons frigorifiques Liquide			1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 5
Longueur liaison frigo max par unité/totale	m		15/20	20/30	20/30	25/50	25/ 70	25 / 70	25 / 80
Différence de hauteur max.	m		10	10	10	10	15	15	15
Longueur sans appoint	m		20	30	30	50	40	40	40
Charge initiale de R32	kg (TeqCO2)		0,8 (0,54)	0,95 (0,64)	1,2 (0,81)	1,25 (0,85)	1,92 (1,30)	1,92 (1,30)	2,39 (1,62)
Appoint de charge	g/m		0**	0**	0**	0**	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.	mm²		3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Protection électrique	A		16	16	16	16	16	16	16
Section connexion UE/UI	mm²		4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Catégorie DESP			I	I	II	II	II	II	II

● : Froid ● : Chaud. Minimum 2 unités intérieures raccordées. * Prévoir des raccords sur site pour ajuster les diamètres en fonction des combinaisons d'unités intérieures raccordées (UI tailles 05 à 13 en 3/8, UI tailles 16 à 24 en 1/2). ** Appoint de charge non requis : groupe pré-chargé pour sa longueur de liaisons maximum.

INVERTER

MULTISPLIT 2 À 5 POSTES



“**Chauffez ou rafraîchissez jusqu'à 5 pièces avec des produits performants, fiables et consommant peu d'énergie.**”



FLUIDE



CLASSE ÉNERGÉTIQUE
CHAUD



CLASSE ÉNERGÉTIQUE
FROID



BLOPAGE
MODE CHAUD



COMPATIBLE
WIFI

LES POINTS FORTS

- 4 types d'unités extérieures : Bi-split, Tri-split, Quadri-split et 5-postes.
- Large choix d'unités intérieures : muraux, cassettes, gainables et/ou consoles.
- Compresseur DC Twin-Rotary : performances énergétiques toute l'année.
- Fonctionnement jusqu'à -20°C en mode chauffage et +46°C en mode rafraîchissement.
- Produits particulièrement silencieux.
- Blocage en mode chauffage seul ou rafraîchissement seul.
- Jusqu'à 80 mètres de liaisons frigorifiques.

UNITÉS EXTÉRIEURES



COMPATIBILITÉS

Unités intérieures	Bi-splits			Tri-splits		Quadri-splits	5-postes
	RAS-2M10U2AVG-E	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
Taille 05	•	•	•	•	•	•	•
Taille 07	•	•	•	•	•	•	•
Taille 10	•	•	•	•	•	•	•
Taille 13		•	•	•	•	•	•
Taille 16			•	•	•	•	•
Taille 18					•	•	•
Taille 22					•	•	•
Taille 24					•	•	•

UNITÉS EXTÉRIEURES MULTISPLIT

Unité extérieure			Bi-splits			Tri-splits		Quadri-splits	5-postes
			RAS-2M10U2AVG-E	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
Puissance froid	kW	●	3,3	4,0	5,2	5,2	7,5	8,0	10,0
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	●	1,25 - 3,9	1,6 - 4,9	1,7 - 6,2	2,4 - 6,5	4,1 - 9,0	4,2 - 9,3	3,7 - 11,0
Puissance absorbée	kW	●	0,76	0,92	1,34	1,17	2,00	2,29	2,98
Pdesignc	kW	●	3,3	4,0	5,2	5,2	7,5	8,0	10,0
EER	W/W	●	4,35	4,35	3,88	4,44	3,75	3,50	3,36
SEER		●	6,73	6,73	6,9	6,8	6,19	6,11	6,31
Label énergétique		●	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Consommation annuelle	kWh/an	●	172	208	264	268	424	459	555
Puissance chaud +7°C (nom./max.)	kW	●	4,0/4,9	4,4/5,2	5,6/7,5	6,8/8,0	9,0/11,2	9,0/11,7	12,0/14,0
Puissance chaud -7°C (nom./max.)	kW	●	2,89/3,54	3,18/3,76	4,05/5,42	4,92/5,79	4,99/6,2	4,99/6,48	6,65/7,76
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	●	1,00 - 4,90	1,30 - 5,20	1,30 - 7,50	1,90 - 8,00	2,0 - 11,2	2,9 - 11,7	2,7 - 14,0
Puissance absorbée	kW	●	0,81	0,89	1,19	1,58	2,2	1,93	2,83
Pdesignh		●	2,70	3,1	3,2	3,50	5,2	5,2	6,8
COP	W/W	●	4,94	4,94	4,71	4,3	4,09	4,67	4,24
SCOP		●	4,6	4,6	4,6	4,6	4,44	4,26	4,08
Label énergétique		●	A++	A++	A++	A++	A+	A+	A+
Consommation annuelle	kWh/an	●	822	943	974	1065	1641	1711	2336
Débit d'air	m³/h	●	1863	1863	2107	2178	2508	2508	3426
Niveau de pression sonore*	dB(A)	●	45	45	47	49	48	48	52
Niveau de puissance sonore	dB(A)	●	58	58	60	62	63	63	67
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
Débit d'air	m³/h	●	1863	1863	2038	2107	2508	2508	3666
Niveau de pression sonore*	dB(A)	●	46	46	50	50	49	49	55
Niveau de puissance sonore	dB(A)	●	59	59	63	63	64	64	68
Plage de fonctionnement	°C	●	-20 à +24	-20 à +24	-20 à +24	-20 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24
Dimensions (H x L x P)	mm		630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Poids	kg		38	43	45	46	72	72	78
Type de compresseur			DC Single Rotary	DC Twin- Rotary	DC Twin- Rotary	DC Twin- Rotary	DC Twin- Rotary	DC Twin- Rotary	DC Twin- Rotary
Liaisons frigorifiques Gaz	pouce		3/8 x 2	3/8 x 2	3/8 x 2**	3/8 x 2 + 1/2 x 1**	3/8 x 1 + 1/2 x 2**	3/8 x 2 + 1/2 x 2**	3/8 x 3 + 1/2 x 2**
Liaisons frigorifiques Liquide	pouce		1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 2	1/4 x 3	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 5
Longueur liaison frigo max par unité/totale	m		15 / 20	20 / 30	20 / 30	25 / 50	25 / 70	25 / 70	25 / 80
Différence de hauteur max.	m		10	10	10	10	15	15	15
Longueur sans appoint	m		20	30	30	50	40	40	40
Charge initiale de R32	kg (TeqCO ₂)		0,85 (0,57)	1,02 (0,69)	1,02 (0,69)	1,05 (0,71)	1,92 (1,30)	1,92 (1,30)	2,39 (1,61)
Appoint de charge	g/m		0***	0***	0***	0***	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.	mm²		3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Protection électrique	A		16	16	16	16	20	20	20
Section connexion UE/UI	mm²		4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Catégorie DESP			I	I	II	II	II	II	II

● : Froid ● : Chaud. Minimum 2 unités intérieures raccordées. * Niveau de pression sonore à 1 m de distance de l'unité extérieure. ** Prévoir des raccords sur site pour ajuster les diamètres en fonction des combinaisons d'unités intérieures raccordées (UI tailles 05 à 13 en 3/8, UI tailles 16 à 24 en 1/2). *** Appoint de charge non requis : groupe pré-charge pour sa longueur de liaisons maximum.

UNITÉS INTÉRIEURES

MURAL HAORI

- Design innovant et concept unique : habillages de couleurs.
- Gris clair et gris anthracite inclus de série.
- Télécommande design avec support magnétique.
- Confort unique : concept de diffusion de l'air « HADA ».



GAMME DESIGN

Exclu
Toshiba
COULEURS
AU CHOIXIONISEUR PLASMA
& ULTRA-PURESILENCIEUX
19 dB (A)

WIFI INTÉGRÉ*

COMPATIBLE
ASSISTANTS VOCAUX*

Unité intérieure			RAS-M07N4KVRG-E	RAS-B10N4KVRG-E	RAS-B13N4KVRG-E	RAS-B16N4KVRG-E
Puissance froid nominale	kW	●	2,0	2,5	3,5	4,6
Puissance chaud nominale	kW	●	2,5	3,2	4,2	5,5
Débit d'air	m ³ /h	●	600	600	670	690
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PV/Quiet)	dB(A)	●	41/22/19	41/22/19	43/23/19	45/25/21
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	54	54	56	58
Débit d'air	m ³ /h	●	610	610	680	730
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PV/Quiet)	dB(A)	●	41/22/19	41/22/19	43/23/19	45/26/22
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	54	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	300 x 987 x 210
Poids	kg		11	11	11	12
Liaisons frigorifiques (gaz - liquide)	pouce		3/8" - 1/4"	3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4

● : Froid ● : Chaud. Accessoires en page 97. * Plus d'informations sur le Wifi et le pilotage via assistants vocaux en page 199.



KITS HAORI

Référence	DÉSIGNATION	COULEURS
RB-14101-E ⁽²⁾	Étoffe Haori : Gris Anthracite	
RB-14102-E ⁽²⁾	Étoffe Haori : Gris Clair	
RB-14103-E	Étoffe Haori : Bleu Acier	
RB-14104-E	Étoffe Haori : Taupe	
RB-14105-E	Étoffe Haori : Brun	
RB-14106-E	Étoffe Haori : Turquoise	
RU-30320-4	Étoffe Haori : Argile	
RU-30320-11	Étoffe Haori : Noir Charbon	
RU-30320-22	Étoffe Haori : Rose Poudré	
RU-30320-26	Étoffe Haori : Moutarde	
RU-30320-28	Étoffe Haori : Vert d'eau	
RU-30320-44	Étoffe Haori : Rouge Cardinal	
RU-30420-1	Étoffe Haori : Ondine Noire	
RU-30420-5	Étoffe Haori : Ondine Bleue	

UNITÉS INTÉRIEURES

MURAL SUPER DAISEIKAI 9

- Télécommande hebdomadaire : 4 ordres/jour sur 7 jours.
- 5 vitesses de ventilation : haut niveau de confort.
- Smart Airflow 3D : flux d'air orientable à la verticale et à l'horizontale.
- 6 passages de tubes possibles : installation facilitée.



GAMME DESIGN



IONISEUR PLASMA

SILENCIEUX
20 dB (A)COMPATIBLE
WIFI*COMPATIBLE
ASSISTANTS VOCAUX*

Unité intérieure			RAS-M10PKVPG-E	RAS-M13PKVPG-E	RAS-M16PKVPG-E
Puissance froide nominale	kW	●	2,5	3,5	4,5
Puissance chaude nominale	kW	●	3,2	4,2	5,2
Débit d'air (GV)	m³/h	●	672	672	732
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PV/Quiet)	dB(A)	●	42/24/20	44/25/20	45/26/22
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	●	57/35	59/35	60/37
Débit d'air (GV)	m³/h	●	726	726	744
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PV/Quiet)	dB(A)	●	44/24/20	44/25/20	46/26/22
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	●	59/35	60/35	61/37
Dimensions (H x L x P)	mm		293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Poids	kg		14	14	14
Liaisons frigorifiques (gaz - liquide)	pouce		3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4

● : Froid ● : Chaud. Accessoires en page 97. * Plus d'informations sur le Wifi et le pilotage via assistants vocaux en page 199.

SHORAI EDGE
BLACK & WHITE

- Design unique : lignes rectilignes, finition mate, pré-découpes invisibles.
- Confort unique : concept de diffusion de l'air « HADA ».
- Raccordements frigorifiques facilités : façade amovible pour une installation plus rapide.
- Wifi et suivi de consommation de série.



ULTRA-PURE

SILENCIEUX
19 dB (A)

WIFI INTÉGRÉ

COMPATIBLE
ASSISTANTS VOCAUX*

Unité intérieure - Noire		RAS-	M05G3KVSG-B-E	B07G3KVSG-B-E	B10G3KVSG-B-E	B13G3KVSG-B-E	B16G3KVSG-B-E	B18G3KVSG-B-E	B22G3KVSG-B-E	B24G3KVSG-B-E
Unité intérieure - Blanche		RAS-	M05G3KVSG-E	B07G3KVSG-E	B10G3KVSG-E	B13G3KVSG-E	B16G3KVSG-E	B18G3KVSG-E	B22G3KVSG-E	B24G3KVSG-E
Puissance froide nominale	kW	●	1,5	2,0	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Puissance chaude nominale	kW	●	2,0	2,5	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
Débit d'air (GV)	m³/h	●	606	660	660	732	750	990	1032	1122
Niveau de pression sonore à 1m (GV/Quiet)	dB(A)	●	37/19	40/19	40/19	43/19	44/21	44/26	45/27	47/28
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	●	50/32	53/35	53/32	56/32	57/34	57/39	58/40	60/41
Débit d'air (GV)	m³/h	●	606	660	660	732	768	990	1080	1140
Niveau de pression sonore à 1m (GV/Quiet)	dB(A)	●	37/19	40/19	40/19	43/19	44/22	44/26	46/27	48/28
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	●	50/35	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	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	10	14	14	14
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	1/2 - 1/4

● : Froid ● : Chaud. Accessoires en page 97. * Plus d'informations sur le Wifi et le pilotage via assistants vocaux en page 199.

UNITÉS INTÉRIEURES

MURAL SHORAI+

- Design unique : lignes rectilignes, finition mate, pré-découpes invisibles.
- Confort unique : concept de diffusion de l'air « HADA ».
- Télécommande hebdomadaire : 4 ordres/jour sur 7 jours.
- Raccordements frigorifiques facilités : façade amovible pour une installation plus rapide.



ULTRA-PURE



SILENCIEUX

COMPATIBLE
WIFI*COMPATIBLE
ASSISTANTS VOCAUX*

Unité intérieure			RAS-M05J2KVG-E	RAS-B07J2KVG-E	RAS-B10J2KVG-E	RAS-B13J2KVG-E	RAS-B16J2KVG-E	RAS-B22J2KVG-E	RAS-B24J2KVG-E
Puissance froid nominale	kW	●	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5	6,0	7,1
Puissance chaud nominale	kW	●	2,0	2,5	3,2	4,2	5,2	7,1	8,1
Débit d'air (GV)	m ³ /h	●	606	660	660	732	750	1032	1122
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PV/Quiet)	dB(A)	●	37/22/19	40/22/19	40/22/19	43/23/19	44/25/21	45/34/27	47/35/28
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	●	50/35	53/35	53/35	56/36	57/39	57/39	57/39
Débit d'air (GV)	m ³ /h	●	606	660	660	732	768	1080	1140
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PV/Quiet)	dB(A)	●	37/22/19	40/22/19	40/22/19	43/23/19	44/26/22	46/34/27	48/35/28
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	293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245
Poids	kg		10	10	10	10	10	14	14
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

● : Froid ● : Chaud. Accessoires en page 97. * Plus d'informations sur le Wifi et le pilotage via assistants vocaux en page 199.

MURAL YUKAI

- Télécommande complète avec les fonctions avancées : Preset, 8°C, dégivrage, mode silence...
- Unité intérieure compacte.
- Finitions modernes et soignées.
- Qualité de l'air intérieur (QAI) : filtre Ultra-Fresh PM 2.5 (85%).



ULTRA-FRESH



SILENCIEUX

COMPATIBLE
WIFI*COMPATIBLE
ASSISTANTS VOCAUX*

Unité intérieure			RAS-B05E2KVG-E	RAS-B07E2KVG-E	RAS-B10E2KVG-E	RAS-B13E2KVG-E	RAS-B16E2KVG-E
Puissance froid nominale	kW	●	1,5	2,0	2,5	3,5	4,5
Puissance chaud nominale	kW	●	2,0	2,5	3,2	4,2	5,2
Débit d'air	m ³ /h	●	480/199	500/209	510/233	540/259	750/330
Niveau de pression sonore à 1m (GV/Quiet) (h/q)	dB(A)	●	37 / 19	38 / 19	39 / 19	41 / 20	43 / 21
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	50	51	52	54	56
Débit d'air	m ³ /h	●	480/199	500/209	510/233	560/271	760/340
Niveau de pression sonore à 1m (GV/Quiet) (h/q)	dB(A)	●	37 / 19	38 / 19	39 / 20	42 / 20	43 / 22
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	50	51	52	55	56
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
Poids	kg		9	9	9	9	10
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

● : Froid ● : Chaud. Accessoires en page 97. * Plus d'informations sur le Wifi et le pilotage via assistants vocaux en page 199.

UNITÉS INTÉRIEURES

CONSOLE DOUBLE-FLUX

- Mode chauffage par le bas uniquement.
- Télécommande hebdomadaire : 4 ordres/jour sur 7 jours.
- Panneau de contrôle en façade (sécurité enfants incluse).
- Option sonde de détection de fuite pour systèmes multisplit tailles 26 à 34 (voir page 75).

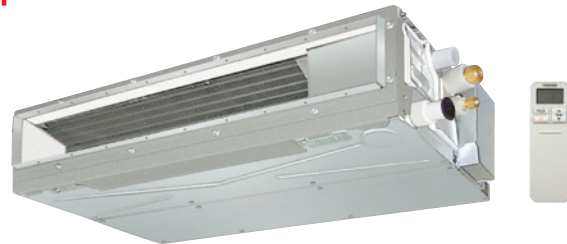
DIFFUSION
DOUBLE-FLUXFILTRE IAQ & OPTION
ULTRA-PURECOMPATIBLE
WIFI*COMPATIBLE
ASSISTANTS VOCAUX*

Unité intérieure			RAS-M07J2FVG-E	RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Puissance froid nominale	kW	●	2,0	2,5	3,5	5,0
Puissance chaud nominale	kW	●	2,5	3,2	4,2	6,0
Débit d'air (GV)	m³/h	●	492	492	520	600
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PV/Quiet)	dB(A)	●	39/26/23	39/26/23	40/27/24	46/34/31
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	●	52/36	52/36	53/37	59/44
Débit d'air (GV)	m³/h	●	492	492	552	660
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PV/Quiet)	dB(A)	●	39/26/23	39/26/23	40/27/24	47/34/31
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	●	52/36	52/36	53/37	60/44
Dimensions (H x L x P)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Poids	kg		16	16	16	16
Liaisons frigorifiques (gaz - liquide)	pouce		3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4

● : Froid ● : Chaud. Accessoires en page 97. * Plus d'informations sur le Wifi et le pilotage via assistants vocaux en page 199.

GAINABLE COMPACT

- Hauteur réduite de 210 mm : intégration facilitée.
- Télécommande infrarouge incluse.
- Télécommande filaire hebdomadaire en option.
- Reprise d'air par l'arrière ou par le dessous : plaque interchangeable.
- Filtres disponibles en option.

PRESSION
DISPONIBLEPOMPE DE RELEVAGE
INTÉGRÉE

Unité intérieure			RAS-M07U2DVG-E	RAS-M10U2DVG-E	RAS-M13U2DVG-E	RAS-M16U2DVG-E	RAS-M22U2DVG-E	RAS-M24U2DVG-E
Puissance froid nominale	kW	●	2,0	2,5	3,5	4,5	6,0	7,1
Puissance chaud nominale	kW	●	2,5	3,2	4,2	5,2	7,1	8,1
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	●	570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 420	1000/740	1060/760
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/PV)	dB(A)	●	35/27	35/27	37/27	35/24	38/32	39/33
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	●	50 / 42	50 / 42	52 / 42	50 / 39	53/47	54/48
Débit d'air (GV/PV)	m³/h	●	570 / 380	570 / 380	610 / 385	780 / 450	1000/740	1060/760
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/PV)	dB(A)	●	35/27	35/27	37/27	35/25	38/32	39/33
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	●	50 / 42	50 / 42	52 / 42	50 / 40	53/47	54/48
Dimensions (H x L x P)	mm		210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 700 x 450	210 x 900 x 450	210 x 1100 x 450	210 x 1100 x 450
Poids	kg		16	16	16	19	22	22
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
Pressions disponibles*	Pa		10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45	10 / 20 / 35 / 45

● : Froid ● : Chaud. * Réglage usine : pression minimum.

UNITÉS INTÉRIEURES

CASSETTE 4-VOIES 600X600

- Kit télécommande infrarouge en option : récepteur intégrable à la façade.
- Télécommande filaire hebdomadaire en option.
- Réglage individuel des volets de soufflage.
- Possibilité de balayage indépendant des volets : confort amélioré.

SANS
DÉBOREMENTPOMPE DE RELEVAGE
INTÉGRÉEOPTION DÉTECTION
DE PRÉSENCE

Unité intérieure			RAS-M10U2MUVG-E	RAS-M13U2MUVG-E	RAS-M16U2MUVG-E
Puissance froid nominale	kW	●	2,5	3,5	4,5
Puissance chaud nominale	kW	●	3,2	4,2	5,2
Débit d'air (GV/PV)	m ³ /h	●	590/430	620/430	680/450
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PV)	dB(A)	●	30	30	31
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	●	52/45	53/45	56/46
Débit d'air (GV/PV)	m ³ /h	●	590/430	620/430	680/450
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PV)	dB(A)	●	30	30	31
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	●	52/45	53/45	56/46
Dimensions (H x L x P)	mm		256 x 575 x 575	256 x 575 x 575	256 x 575 x 575
Poids	kg		15	15	15
Liaisons frigorifiques (gaz - liquide)	pouce		3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4
Référence de la sous-face			RBC-UM21PGW-E	RBC-UM21PGW-E	RBC-UM21PGW-E
Dimensions de la sous-face (H x L x P)	mm		12 x 620 x 620	12 x 620 x 620	12 x 620 x 620
Poids de la sous-face	kg		2,5	2,5	2,5

● : Froid ● : Chaud.



Simple et rapide ! Accédez en quelques clics seulement aux combinaison Multisplit souhaitées grâce à deux nouveaux outils disponibles sur l'Espace-Pro. Soit via l'outil « Multi Express », soit via le « Livret pdf » intégrant l'ensemble des combinaisons des gammes Multisplits Toshiba 2023.

Que ce soit pour la gamme « U2AVG-E » ou la nouvelle gamme « G3AVG-E », ces listes de combinaisons recensent les répartitions de puissances en kW des unités Bi-split, Tri-split, Quadri-split ou 5 postes. Vous accéderez également aux données saisonnières et aux puissances absorbées

TOSHIBA

ESPACE PRO

Inscription

Connexion

Espace Pro

RAS-2M14U2AVG-E | RÉPARTITION DE PUISSANCE (BI-SPLIT TAILLE 14)

Froid 230 V	NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS		PUISSANCE DE L'UNITÉ (kW)		PUISSANCE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)		EER	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
		UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ A	UNITÉ B	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGN	SEER	LABEL	
	1 unité intérieure en fonctionnement	05	-	1,50	-	1,20	1,50	1,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	2,00	-	1,30	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	2,70	-	1,30	2,70	3,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		13	-	3,70	-	1,30	3,70	4,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2 unités intérieures	05 05	1,50	1,50	1,6	3,0	4,2	290	910	1130	4,21	3,30	3,0	5,10	A		
		07 05	2,00	1,50	1,6	3,5	4,3	290	960	1130	4,44	3,65	3,5	5,64	A*		
		10 05	2,57	1,43	1,6	4,0	4,4	290	1030	1130	4,87	3,88	4,0	6,01	A*		
		13 05	2,85	1,15	1,6	4,0	4,5	290	960	1130	4,54	4,17	4,0	6,45	A**		
		07 07	2,00	2,00	1,6	4,0	4,5	290	1030	1130	4,87	3,88	4,0	6,55	A**		
		10 07	2,30	1,70	1,6	4,0	4,6	290	960	1130	4,54	4,17	4,0	6,58	A**		
		13 07	2,60	1,40	1,6	4,0	4,7	290	940	1140	4,44	4,26	4,0	6,65	A**		
		10 10	2,00	2,00	1,6	4,0	4,7	290	940	1140	4,44	4,26	4,0	6,63	A**		
13 10	2,31	1,69	1,6	4,0	4,8	290	930	1150	4,40	4,30	4,0	6,70	A**				
13 13	2,00	2,00	1,6	4,0	4,9	290	920	1150	4,35	4,35	4,0	6,73	A**				

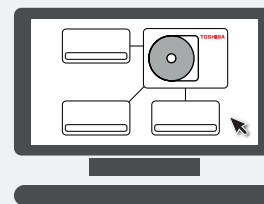
Chaud 230 V	NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS		PUISSANCE DE L'UNITÉ (kW)		PUISSANCE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)		COP	PERFORMANCES SAISONNIÈRES		
		UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ A	UNITÉ B	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	NOM.		PDESIGN	SCOP	LABEL	
	1 unité intérieure en fonctionnement	05	-	2,00	-	0,90	2,00	2,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		07	-	2,00	-	0,90	2,70	3,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		10	-	4,00	-	0,90	4,00	4,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		13	-	4,40	-	1,00	4,40	5,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 unités intérieures	05 05	2,00	2,00	1,3	4,0	4,7	250	920	1270	4,34	4,35	3,1	3,82	A			
	07 05	2,53	1,87	1,3	4,4	4,8	250	960	1270	4,53	4,58	3,1	4,09	A*			
	10 05	2,93	1,47	1,3	4,4	4,9	250	960	1270	4,53	4,58	3,1	4,09	A*			
	13 05	3,14	1,26	1,3	4,4	5,0	250	950	1250	4,48	4,63	3,1	4,13	A*			
	07 07	2,20	2,20	1,3	4,4	5,1	250	960	1270	4,53	4,58	3,1	4,31	A*			
	10 07	2,63	1,77	1,3	4,4	5,1	250	950	1250	4,48	4,63	3,1	4,33	A*			
	13 07	2,73	1,67	1,3	4,4	5,2	250	920	1250	4,34	4,78	3,1	4,37	A*			
	10 10	2,20	2,20	1,3	4,4	5,1	250	930	1230	4,39	4,73	3,1	4,35	A*			
13 10	2,30	2,10	1,3	4,4	5,2	250	910	1230	4,29	4,84	3,1	4,39	A*				
13 13	2,20	2,20	1,3	4,4	5,2	250	890	1220	4,20	4,94	3,1	4,6	A**				

Minimum 2 unités intérieures raccordées.



« Multi Express »

L'outil qui vous permet de retrouver les données de la combinaison souhaitée en quelques clics



Si vous préférez le format livret, l'ensemble des données de toutes les combinaisons de la gamme Multisplits Toshiba 2023 sont ici



Dimensionnement des installations

NOUVEAU	Modèle	RAS-	2M10G3AVG-E	2M14G3AVG-E	2M18G3AVG-E	3M18G3AVG-E	3M26G3AVG-E	4M27G3AVG-E	5M34G3AVG-E
Longueur du tuyau de raccordement	Minimum pour l'unité 1	m	2	2	2	2	3	3	3
	Maximum pour l'unité 1	m	15	20	20	25	25	25	25
	Maximum totale	m	20	30	30	50	70	70	80
	Dénivelé maximal	m	10	10	10	10	15	15	15
	Appoint de charge	g/m	0*	0*	0*	0*	20	20	20

	Modèle	RAS-	2M10U2AVG-E	2M14U2AVG-E	2M18U2AVG-E	3M18U2AVG-E	3M26U2AVG-E	4M27U2AVG-E	5M34U2AVG-E
Longueur du tuyau de raccordement	Minimum pour l'unité 1	m	2	2	2	2	3	3	3
	Maximum pour l'unité 1	m	15	20	20	25	25	25	25
	Maximum totale	m	20	30	30	50	70	70	80
	Dénivelé maximal	m	10	10	10	10	15	15	15
	Appoint de charge	g/m	0*	0*	0*	0*	20	20	20

* Appoint de charge non requis : groupe pré-chargé pour sa longueur de liaisons maximum.

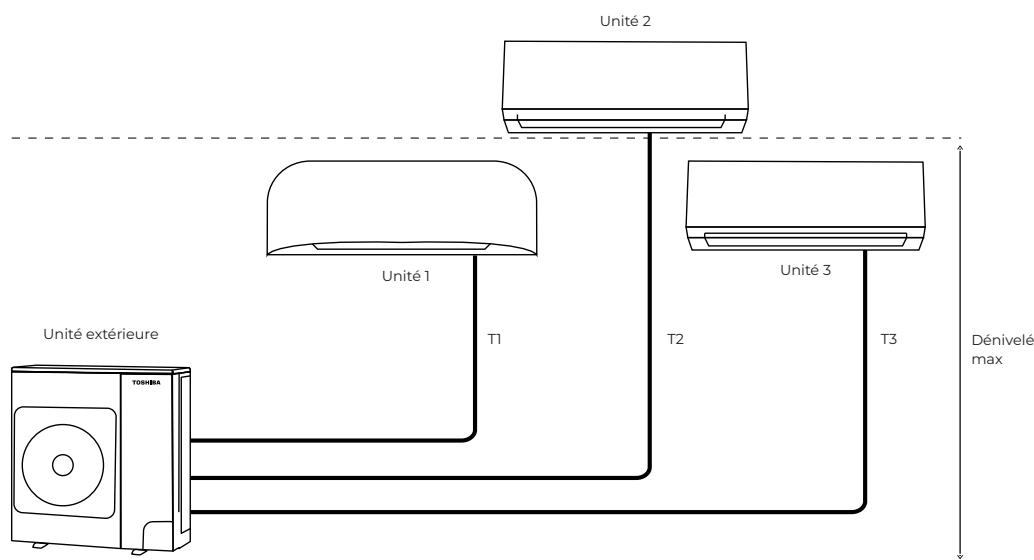
Liaisons frigorifiques

Maximum totale = Longueur maximum pour l'ensemble du système T1 + T2 + T3

Minimum pour l'unité 1 = Longueur minimum entre UE et U1

Maximum pour l'unité 1 = Longueur maximum entre UE et U1

Schéma de principe



A noter

Une unité extérieure multisplit doit obligatoirement être raccordée à un minimum de 2 unités intérieures.