

TOSHIBA

Solutions de Chauffage & Climatisation

MULTISPLIT

Confort et sérénité
pour améliorer votre
qualité de vie



Le confort pour un futur éco-responsable

UN LARGE CHOIX D'UNITÉS INTÉRIEURES

Solution flexible permettant de raccorder 2 à 5 unités intérieures, en froid et en chaud, pour des applications résidentielles ou petit tertiaire

Les unités intérieures Toshiba sont une fusion parfaite entre esthétique et technologie de pointe. Des designs discrets, des lignes fluides et épurées, ces unités intérieures de haute technologie, s'intègrent parfaitement à toutes les ambiances.

DAISEIKAI 9

Choisissez le confort ultime.

- Esthétique moderne et élégante avec finition brillante.
- Unité intérieure silencieuse jusqu'à 20dB(A).
- Qualité de l'air premium grâce au filtre actif du Ioniseur Plasma, du Magic coil et de la fonction autonettoyante.
- Marche/arrêt de l'unité sans télécommande.
- Programmation hebdomadaire et interface WiFi



SEIYA

Confort et efficacité, le tout dans une unité, compacte et élégante.

- Confort tout au long de l'année avec des lignes fluides et une finition brillante.
- Unité intérieure silencieuse jusqu'à 19 dB(A).
- Qualité de l'air optimisée grâce au Magic Coil : revêtement de l'échangeur hydrophobe anti-saletés

CONSOLE

La Console double-flux J2FVG assure un confort idéal, tout en maximisant les économies d'énergies pour toutes les pièces.

- Système bi-flow avec mode soufflage chauffage au sol.
- Fonction avancée autonettoyante.
- Détection des fuites de fluide frigorigène (RB-I301-E).

HAORI



L'alliance ultime, du design personnalisable à l'infini et du confort.

- Reconnu par l'iF Design award, alliez la forme et la matière textile, en personnalisant votre unité de différentes teintes
- Unité intérieure silencieuse jusqu'à 19dB(A).
- Qualité de l'air premium grâce au filtre actif du Ioniseur Plasma, du filtre Ultra Pure et du Magic coil.
- Interface Wifi intégrée de série pour le pilotage à distance.

SHORAI +

La fusion parfaite entre esthétique, économie et confort absolu. Ses niveaux sonores réduits lui confèrent une discrétion totale.

- Design unique rectiligne, finition mate et prédécoupes invisibles.
- Unité intérieure silencieuse jusqu'à 19 dB(A).
- Fonction de réduction du niveau sonore du groupe extérieur - 4 dB(A).
- Qualité de l'air premium grâce au filtre Ultra Pure Toshiba qui capture 95% des PM 2.5 et du Magic coil.
- Système de flux d'air intelligent 3D et Flux HADA Care.



GAINABLE

Une solution flexible pour une installation invisible.

- Gamme complète jusqu'à 7 kW.
- Unité compacte, seulement 210 mm de hauteur.
- Réglage de la pression statique externe (jusqu'à 45 Pa).

RESIDENTIEL : FLEXIBILITÉ GARANTIE

Nos solutions premium pour des applications résidentielles multiples !



GAINABLE

Le confort idéal pour une suite parentale



Système ultra-silencieux
Jusqu'à 20 dB(A)



CONSOLE

La combinaison de la discrétion et du confort

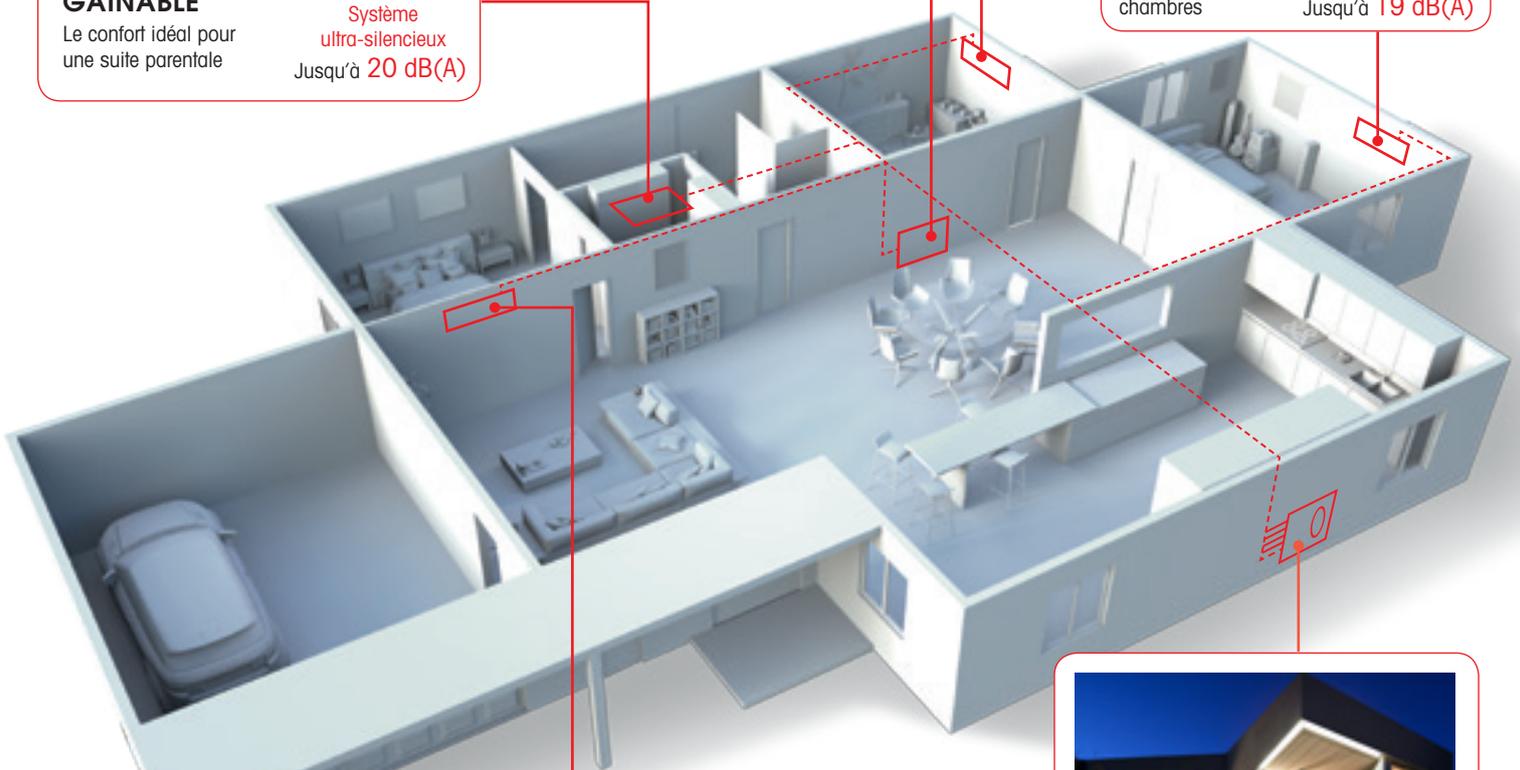


SHORAI+

Design et silencieux, parfait pour les chambres



Système ultra-silencieux
Jusqu'à 19 dB(A)



HAORI

Un design unique et personnalisable en fonction de votre décoration



Système ultra-silencieux
Jusqu'à 19 dB(A)



GROUPES EXTÉRIEURS

Unité compacte combinant un haut rendement et un très faible niveau sonore



Mode « silence »

TERTIAIRE : L'INTEGRATION PARFAITE



CASSETTE COMPACTE

Cette solution est idéalement intégrable en tertiaire et parfaite pour contrôler l'air avec un design discret.

- Une façade compacte qui s'adapte parfaitement aux faux plafonds 600 x 600 mm.
- La faible hauteur du panneau, lui permet de s'intégrer avec élégance dans les faux plafonds.
- Faible dimension d'encastrement avec seulement 256 mm de hauteur, adaptée aux plafonds démontables.
- Contrôle indépendant des volets pour optimiser la diffusion du flux d'air.
- Récepteur infrarouge ou détecteur de présence intégrables (en option).
- Pompe d'évacuation des condensats incluse (jusqu'à 850 mm de hauteur),



OPTIONS DE CONTRÔLE SPÉCIFIQUES À LA CASSETTE

La cassette ultra-compacte est une solution innovante, développée spécifiquement pour les applications commerciales et petit tertiaire. Elle offre le meilleur de l'expertise Toshiba en matière de conception, de construction et de contrôle pour un confort optimal, tout au long de l'année.

Contrôle intelligent

Télécommande infrarouge

La télécommande infrarouge **disponible en option**, est fournie avec un récepteur intégrable dans l'angle de la sous-face.



Ref : RBC-AXU31UM-E

Détecteur de présence

Cette fonction intelligente détecte une présence dans la pièce et active les unités uniquement lorsque cela est nécessaire, vous aidant ainsi à réduire les coûts et à économiser l'énergie. **(Disponible en option)**



Ref : TCB-SIR41UM-E

Le summum de l'efficacité et de la simplicité,
répondant aux besoins des applications petit-tertiaire.



CASSETTE COMPACTE

Un design élégant et discret pour tous les espaces de travail



Détecteur de présence

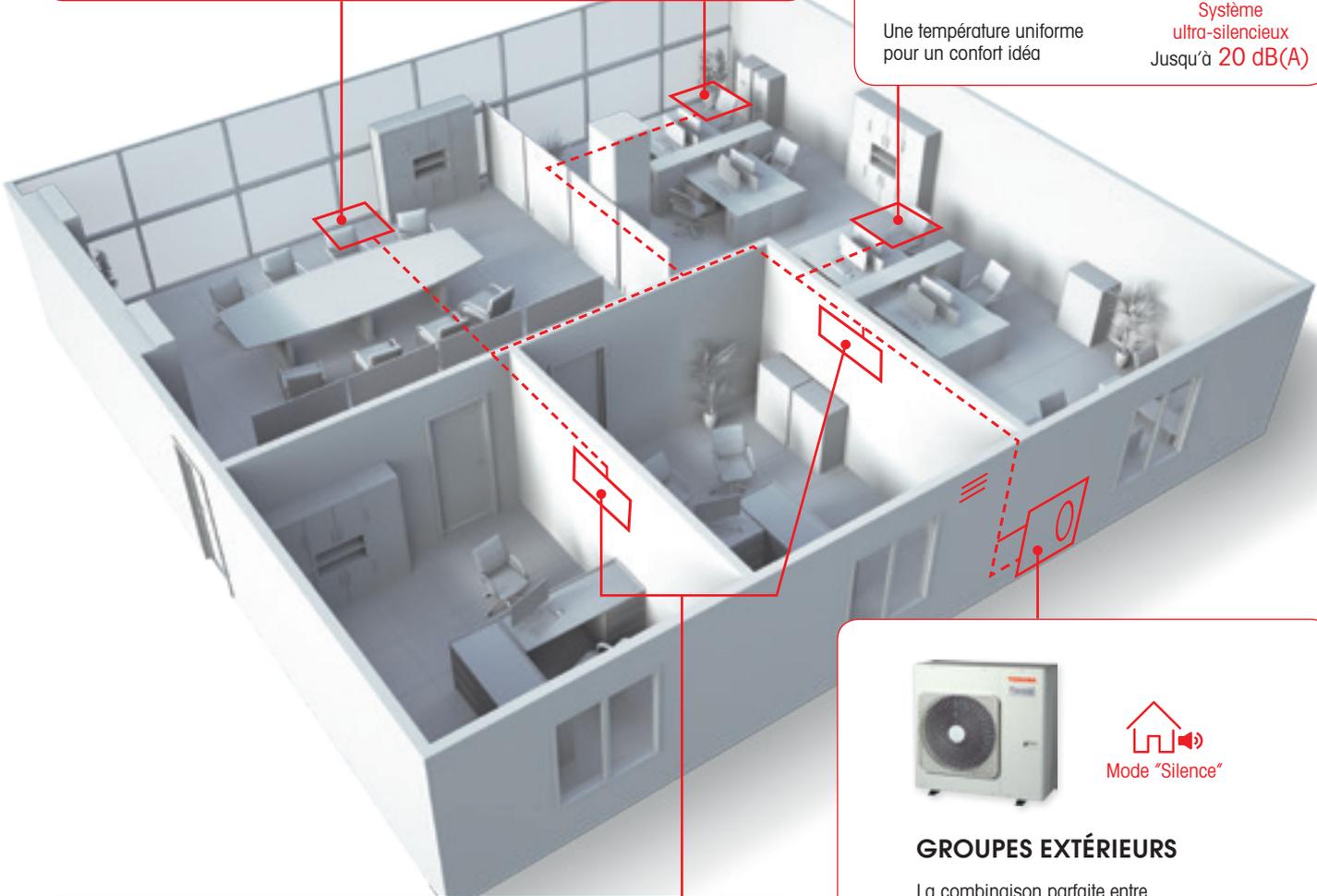


GAINABLE

Une température uniforme pour un confort idéal



Système ultra-silencieux
Jusqu'à 20 dB(A)



Mode "Silence"

GROUPES EXTÉRIEURS

La combinaison parfaite entre les performances et la fiabilité



SEIYA

Un produit au design épuré, idéal pour les bureaux individuels



Système ultra-silencieux
Jusqu'à 19 dB(A)



PROFITEZ DE LA QUALITÉ JAPONAISE

Design et fiabilité

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

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

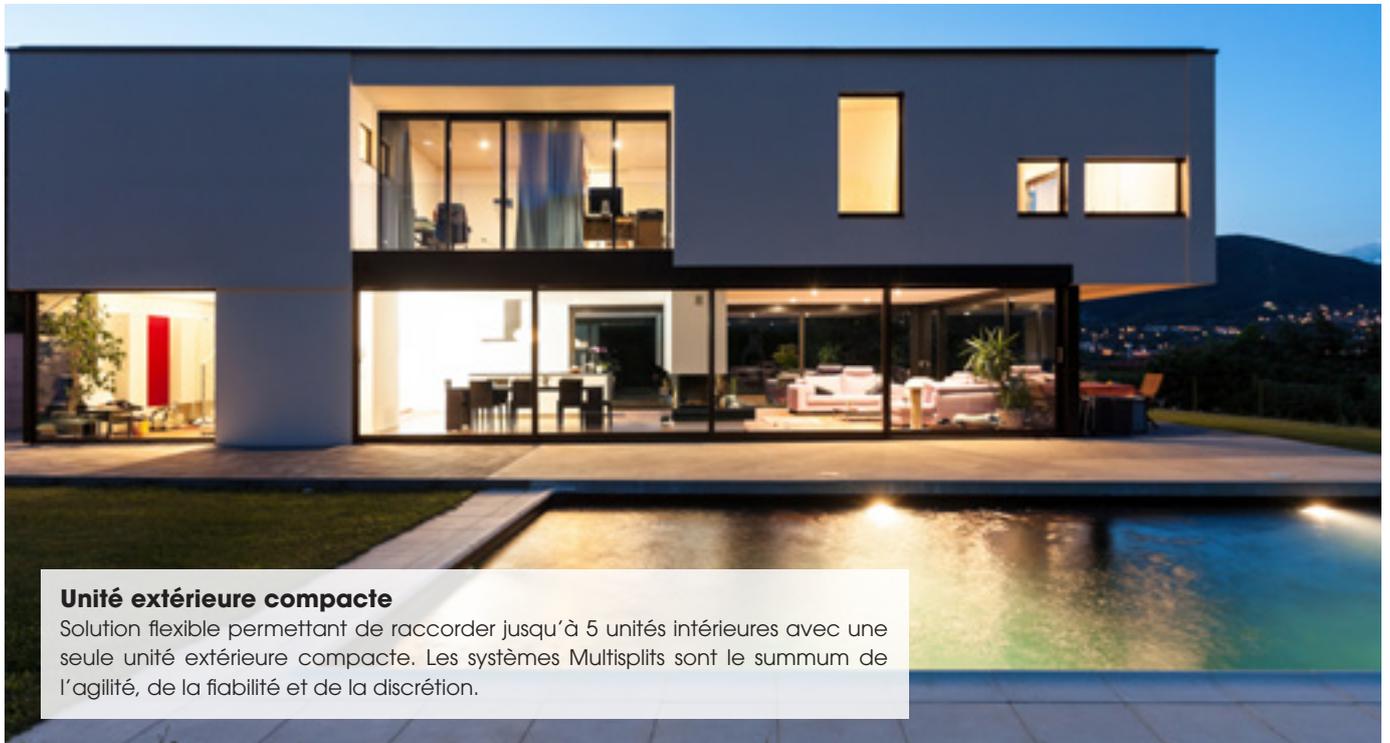


L'innovante technologie Inverter Toshiba

La technologie de compresseurs Twin Rotary Toshiba combine performances élevées et fiabilité exceptionnelle. Couplée à l'Inverter de Toshiba, elle garantit un confort rapide et durable, à un haut niveau de performances, en chauffage, comme en rafraîchissement.



ENGAGEMENT POUR L'EFFICACITÉ ET LE CONFORT



Unité extérieure compacte

Solution flexible permettant de raccorder jusqu'à 5 unités intérieures avec une seule unité extérieure compacte. Les systèmes Multisplits sont le summum de l'agilité, de la fiabilité et de la discrétion.

Hautes performances

Les solutions de haute qualité Toshiba réduisent considérablement les coûts d'exploitation. La technologie novatrice du compresseur même dans des conditions extrêmes permet de bénéficier d'une efficacité énergétique inégalée. La Technologie Inverter DC Twin Rotary Toshiba offre des performances énergétiques élevées garantissant une faible consommation d'énergie en chauffage comme en rafraîchissement (SEER jusqu'à 6,90 et SCOP jusqu'à 4,60).

Impact environnemental réduit

Les groupes jusqu'à 5kW ne nécessitent pas d'appoint de charge. Ces unités sont d'autant plus respectueuses de l'environnement.

Mini-Multi : 2M10 le système 2 pièces

Spécialement conçu pour les applications où l'espace extérieur est réduit, le groupe 2M10 est parfait pour les appartements, les petites maisons et les petits commerces. Malgré sa compacité, il ne fait aucun compromis sur l'efficacité, affichant un impressionnant A++/A+. Cette solution est également exceptionnellement silencieuse avec seulement 45 dB(A). Avec sa large plage de fonctionnement de -20°C à +46°C, le 2M10 est la garantie d'un maximum d'économies tout au long de l'année.



LE BIEN-ÊTRE À LA DEMANDE

Conçue pour optimiser votre confort, Toshiba propose un large éventail de télécommandes infra-rouge, facilitant ainsi votre vie quotidienne !



DAISEIKAI 9

Des performances et un bien-être maximum.

- Mode « silence » du groupe extérieur
- Ioniseur Plasma : filtre actif
- Fonction de sélection de la puissance
- Mode cheminée
- Programmation hebdomadaire
- Mode hors-gel
- Flux d'air 3D
- Rétroéclairage écran et boutons phosphorescents



HAORI

Télécommande Design et intuitive.

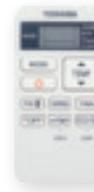
- Support mural magnétique pour déposer votre télécommande où vous le souhaitez
- Flux d'air 3D
- Mode « silence » du groupe extérieur
- Ioniseur Plasma : filtre actif
- Mode cheminée
- Mode hors-gel
- Rétroéclairage écran



SHORAI +

Le confort optimal est vraiment entre vos mains.

- Contrôle intelligent du flux d'air
- Programmation hebdomadaire
- Contrôle intelligent du flux d'air
- Fonction de sélection de la puissance
- Rétroéclairage écran et boutons phosphorescents



SEIYA

Compacte et simplifiée !

Choisissez entre cette télécommande pour un accès rapide aux fonctions essentielles, ou la télécommande hebdomadaire pour une programmation avancée

SOLUTION DE CONTRÔLE FILAIRE

Gérez votre
consommation d'énergie



Ref : RB-RWS21-E

COMMANDE FILAIRE POUR GAINABLE ET CASSETTE

Cette télécommande murale au design élégant est idéale pour les applications tertiaires.

Elle est munie :

- d'un capteur de température à distance.
- du mode économie d'énergie
- du mode silence
- de la programmation hebdomadaire
- du contrôle individuel de la position des volets (spécifique à la cassette)

VOTRE SYSTÈME INTELLIGENT

Prenez le contrôle total de votre confort avec l'application Toshiba Home AC Control ; simple à utiliser sur votre smartphone ou votre tablette, à la maison comme en déplacement. Cette solution est disponible sur les murs et la console.

Interface Wifi

RN-N106S-G

(Pour Seiya et Console)

RN-N105S-G

(Pour DSK9 et Shorai+)

5 utilisateurs
10 unités

amazon alexa
Google Assistant

Download on the App Store
ANDROID APP ON Google play

- 8°C Hors gel en cas d'absence
- Mode cheminée
- Hi POWER Mode surpuissance
- Fonction "silence" réduction du niveau acoustique du groupe
- Programmation facilitée afin d'optimiser votre confort et votre facture énergétique

CONFIGURATION DES SYSTEMES

UNITÉS INTÉRIEURES

Tailles des unités		05	07	10	13	16	18	22	24
Tailles des capacités de rafraîchissements		1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3.5 kW	4.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	7.0 kW
Mural - DAISEIKAI 9 R32 & R410A RAS-M**PKVPG-E				•	•	•			
Mural - HAORI R32 RAS-B**N4KVRG-E				•	•	•			
Mural - SHORAI + R32 RAS-M**J2KVSG-E		•	•	•	•	•		•	•
Mural - SEIYA R32 & R410A RAS-B**J2KVG-E		•	•	•	•	•			
Console R32 & R410A RAS-B**J2FVG-E				•	•		•		
Cassette Compacte R32 & R410A RAS-M**U2MUVG-E				•	•	•			
Gainable R32 & R410A RAS-M**U2DVG-E			•	•	•	•		•	•

• : Les unités intérieures disponibles

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					•	•	•

LES UNITÉS INTÉRIEURES MULTI

DAISEIKAI 9



Unité intérieure	RAS-	M10PKVPG-E	M13PKVPG-E	M16PKVPG-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)	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

HAORI



Unité intérieure	RAS-	B10N4KVRG-E	B13N4KVRG-E	B16N4KVRG-E
Puissance froid nominale	kW *	2,5	3,5	4,6
Puissance chaud nominale	kW *	3,2	4,2	5,5
Débit d'air	m³/h *	600	670	690
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PV/Quiet)	dB(A) *	41/22/19	43/23/19	45/25/21
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) *	54	56	58
Débit d'air	m³/h *	610	680	730
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PV/Quiet)	dB(A) *	41/22/19	43/23/19	45/26/22
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
Liaisons frigorifiques (gaz - liquide)	pouce	3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4

SHORAI +



Unité intérieure	RAS-	M05J2KVSG-E	B07J2KVSG-E	B10J2KVSG-E	B13J2KVSG-E	B16J2KVSG-E	B22J2KVSG-E	B24J2KVSG-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)	m³/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	57/38	58/47	60/48
Débit d'air (GV)	m³/h *	606	660	660	732	768	1080	1140
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PV/Quiet)	dB(A) *	37/19	40/19	40/19	43/19	44/22	46/27	48/28
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A) *	50/35	53/35	53/35	56/36	57/39	59/47	61/48
Dimensions (H x L x P)	mm	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

SEIYA



Unité intérieure	RAS-	B05J2KVG-E	B07J2KVG-E	B10J2KVG-E	B13J2KVG-E	B16J2KVG-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 (GV)	m³/h *	510	522	540	600	750
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PV/Quiet)	dB(A) *	37/22/19	38/23/20	39/24/21	41/24/21	43/25/22
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A) *	52/37	53/38	54/39	56/39	58/40
Débit d'air (GV)	m³/h *	522	534	552	618	768
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PV/Quiet)	dB(A) *	37/22/19	38/23/20	39/24/21	42/24/21	43/25/22
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A) *	52/37	53/38	54/39	57/39	58/40
Dimensions (H x L x P)	mm	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



CONSOLE

Unité intérieure	RAS-	B10J2FVG-E	B13J2FVG-E	B18J2FVG-E
Puissance froid nominale	kW ❄️	2,5	3,5	5,0
Puissance chaud nominale	kW ☀️	3,2	4,2	6,0
Débit d'air (GV)	m³/h ❄️	468	510	600
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PV/Quiet)	dB(A) ❄️	39/26/23	40/27/24	46/34/31
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A) ❄️	54/38	55/39	60/46
Débit d'air (GV)	m³/h ☀️	510	552	642
Niveau de pression sonore à 1m (GV/PV/Quiet)	dB(A) ☀️	39/26/23	40/27/24	47/34/31
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A) ☀️	54/38	55/39	60/46
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
Liaisons frigorifiques (gaz - liquide)	pouce	3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4



CASSETTE 4 VOIES 600x600

Unité intérieure	RAS-	M10U2MUVG-E	M13U2MUVG-E	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)	m³/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)	m³/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



GAINABLE COMPACT

Unité intérieure	RAS-	M07U2DVG-E	M10U2DVG-E	M13U2DVG-E	M16U2DVG-E	M22U2DVG-E	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

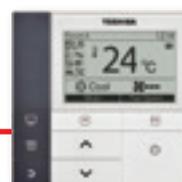
*Réglage d'usine 35Pa

EN OPTION



Télécommande Infra rouge
hebdomadaire

RB-RXS33-E
pour le SEIYA



Télécommande Filaire
Hebdomadaire (cassette et gainable uniquement)

RB-RWS21-E

PERFORMANCE DES GROUPES EXTÉRIEURS

Unité extérieure	RAS-	Bi-splits			Tri-splits		Quadri-splits	5-postes	
		2M10U2AVG-E	2M14U2AVG-E	2M18U2AVG-E	3M18U2AVG-E	3M26U2AVG-E	4M27U2AVG-E	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**
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

*: 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.



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

Suivez-nous sur :



@toshibaconfort

<https://toshiba-confort.fr/>

0810 723 723

Service 0,05 € / min
+ prix appel