

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
	<b>Bi-splits R32</b> RAS-2M10, RAS-2M14, RAS-2M18	<b>P.88</b>	● ●	● ●	● ●			
	<b>Tri-splits R32</b> RAS-3M18, RAS-3M26	<b>P.88</b>			● ●	● ●		
	<b>Quadri-splits R32</b> RAS-4M27	<b>P.88</b>					● ●	
	<b>5-postes R32</b> RAS-5M34	<b>P.88</b>						● ●

● = 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
	<b>Mural Super DAISEIKAI 9</b> R32	<b>P.93</b>		●	●	●			
	<b>Mural HAORI</b> R32	<b>P.92</b>	●	●	●	●			
	<b>Mural SHORAI EDGE BLACK &amp; WHITE</b> R32	<b>P.93</b>	●	●	●	●	●	●	●
	<b>Mural SHORAI+</b> R32	<b>P.94</b>	●	●	●	●		●	●
	<b>MURAL YUKAI</b> R32	<b>P.94</b>	●	●	●	●	●		●
	<b>CONSOLE DOUBLE FLUX</b> R32	<b>P.95</b>		●	●		●		
	<b>GAINABLE COMPACT</b> R32	<b>P.95</b>		●	●	●		●	●
	<b>CASSETTE 4-VOIES 600X600</b> R32	<b>P.96</b>		●	●	●			

● = 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-charge 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 <sub>2</sub> )		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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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			
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 <sup>(2)</sup>	Étoffe Haori : Gris Anthracite	
RB-14102-E <sup>(2)</sup>	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 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

● : 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 froid nominale	kW	●	1,5	2,0	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Puissance chaud 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	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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	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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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	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			
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 <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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.



	Référence	DÉSIGNATION	POUR UNITÉS INTÉRIEURES
	RB-N1055-G	Interface WIFI	Super Daiseikai 9, Shorai+, Yukai
	RB-N1065-G	Interface WIFI	Console
	RB-RXS33-E	Télécommande IR prog. hebdo.	Haori, Shorai Edge
	RB-RXS34-E	Télécommande IR design	Super Daiseikai 9, Shorai+, Yukai
	RBC-AXU31UM-E	Kit télécommande IR intégrable	Cassette U2MUVG
	TCB-SIR41UM-E	Détecteur de présence intégrable *	Cassette U2MUVG
	RB-RWS21-E	Commande filaire avec programmation hebdomadaire	Cassette U2MUVG, Gainable U2DVG
	TCB-IFCB5-PE	Carte de contrôle On/Off**	Toutes
	TCB-PX100PE	Boitier pour TCB-IFCB5-PE	Unités murales
	TCB-PX40MUME	Boitier pour TCB-IFCB5-PE	Cassette U2MUVG
	RB-1301-E	Sonde de détection de fuite R32 console (groupes tailles 26, 27 et 34)***	Console
	1108653201	Lot de 50 filtres Toshiba Ultra Pure	Haori, Shorai Edge, Shorai+, Console
	RNBCRKM13GDVE	Filtre reprise gainable Tailles 07-13	Gainable U2DVG
	RNBCRKM16GDVE	Filtre reprise gainable Taille 16	Gainable U2DVG
	RNBCRKM24GDVE	Filtre reprise gainable Tailles 22-24	Gainable U2DVG
	TCB-SSRL011UUP-E	Interface TU2C-Link	Unités murales
	TCB-FF101URE2	Raccord prise air neuf	Cassette U2MUVG

\* Nécessite la télécommande filaire RB-RWS21-E. Ne peut pas être installé en même temps que le kit IR. \*\* Ne peut pas être raccordé en même temps que l'interface Wifi. \*\*\* Accessoire requis uniquement en cas de raccordement à un système avec plus de 1,84kg de R32 (appoint compris).

**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.	MIN.	NOM.	MAX.		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**				

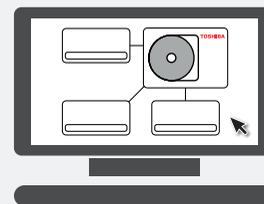
Chaud 230 V	NBRE D'UNITÉS EN FONCTIONNEMENT	COMBINAISONS		PUISSANCE DE L'UNITÉ (kW)		PUISSANCE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE (W)			INTENS. DE FONCT. (A)		COP	PERFORMANCES SAISONNIÈRES			
		UNITÉ A	UNITÉ B	UNITÉ A	UNITÉ B	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.	MIN.	NOM.	MAX.		PDESIGN	SCOP	LABEL
	1 unité intérieure 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.

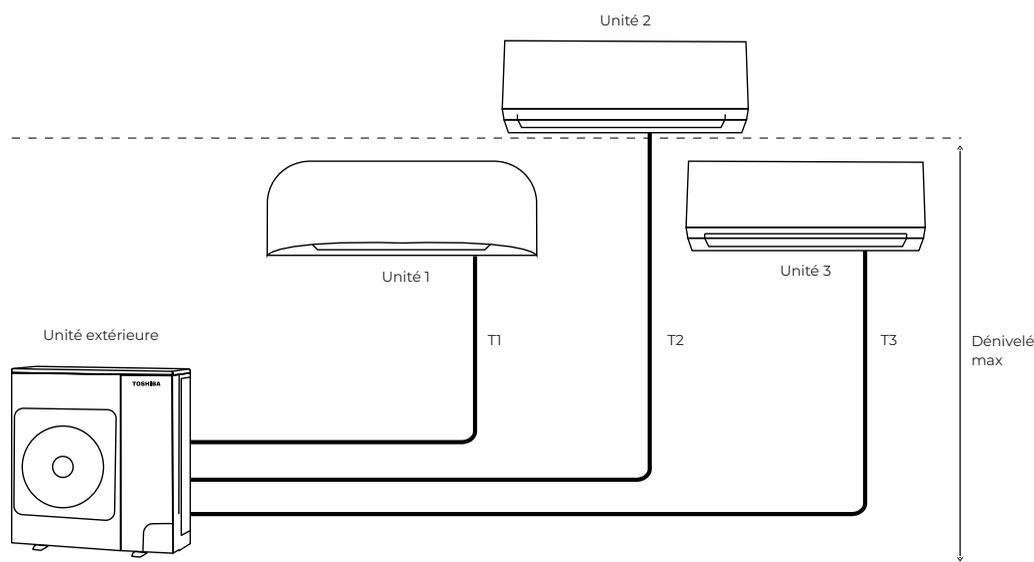
## Liaisons frigorifiques

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.