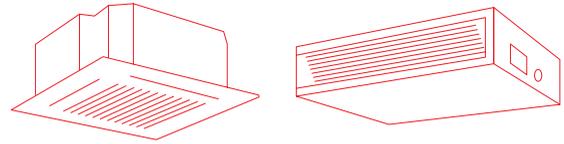


# I MULTISPLITS

Large gamme de puissances allant (de 3 à 12 kW) et 9 gammes d'unités intérieures variées afin de répondre à toutes les configurations 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

MODÈLE RAS	TAILLE (CV)	10	14	18	18	26	27	34
	PUISSANCE NOMINALE FROID (kW)	3,3	4,0	5,2	5,2	7,5	8,0	10,0
	PUISSANCE NOMINALE CHAUD (kW)	4,0	4,4	5,6	6,8	9,0	9,0	12,0
	<b>Bi-splits</b> RAS-2M10, RAS-2M14, RAS-2M18	<b>P. 90</b> <b>P. 88</b>	R32	●/●	●/●	●/●		
	<b>Tri-splits</b> RAS-3M18, RAS-3M26	<b>P. 90</b> <b>P. 88</b>	R32			●/●	●/●	
	<b>Quadri-splits</b> RAS-4M27	<b>P. 90</b> <b>P. 88</b>	R32				●/●	
	<b>5-postes</b> RAS-5M34	<b>P. 90</b> <b>P. 88</b>	R32					●/●

● = U2AVG ● = G3AVG

## UNITÉS INTÉRIEURES

MODÈLE RAS	TAILLE (Kbtw)	05	07	10	13	16	18	22	24
	PUISSANCE NOMINALE FROID (kW)	1,5	2,0	2,5	3,5	4,2	5,0	6,0	7,0
	PUISSANCE NOMINALE CHAUD (kW)	2,0	2,5	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
	<b>Mural DAISEIKAI 10</b> <b>WOOD &amp; WHITE</b>	<b>P. 56</b>	R32		●	●	●		
	<b>Mural HAORI</b>	<b>P. 60</b>	R32		●	●	●	●	
	<b>Mural SHORAI EDGE / SHORAI +</b>	<b>P. 64</b>	R32	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●	●/●
	<b>Mural YUKAI</b>	<b>P. 68</b>	R32	●	●	●	●	●	●
	<b>Mural NAKA</b>	<b>P. 72</b>	R32	●	●	●	●	●	●
	<b>Console DOUBLE FLUX</b>	<b>P. 82</b>	R32		●	●	●		
	<b>Gainable COMPACT</b>	<b>P. 122</b>	R32		●	●	●	●	●
	<b>Cassette 4-VOIES</b> <b>600X600</b>	<b>P. 132</b>	R32		●	●	●		

● = monosplit et multisplit. ● = multisplit uniquement

## INVERTER

# GAMME MULTISPLIT G3AVG 2 À 5 POSTES

NOUVEAU



Daiseikai 10 Wood & White



Shorai Edge Black & White



Haori



Yukai



Naka



Gainable compact



Console double-flux



Cassette 4-voies 600x600

« **La gamme de systèmes multisplit Toshiba**, récemment lancée représente **une véritable innovation**. Retrouvez des nouveaux groupes **plus compacts compatibles avec une gamme complète** d'unités intérieures. »



CLASSE ÉNERGÉTIQUE  
CHAUD



CLASSE ÉNERGÉTIQUE  
FROID



BLOPAGE  
MODE CHAUD



COMPATIBLE  
WIFI



ANTI-CORROSION

## LES POINTS FORTS

- 4 types d'unités extérieures : Bi-split, Tri-split, Quadri-split et 5-postes.
- Large choix d'unités intérieures : murales, 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 de chaque unité.

## UNITÉS EXTÉRIEURES



Consultez les  
combinaisons  
multisplits



## 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



## UNITÉS EXTÉRIEURES MULTISPLIT

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 - 4,10	● 1,50 - 4,90	● 1,60 - 6,50	● 2,00 - 7,50	● 2,00 - 9,00	● 2,00 - 10,00	● 2,50 - 11,50
Puissance absorbée	kW	● 0,67	● 0,85	● 1,20	● 1,00	● 2,00	● 2,29	● 2,98
Pdesignc		● 3,30	● 4,00	● 5,20	● 5,20	● 7,00	● 8,00	● 10,00
EER	W/W	● 4,93	● 4,71	● 4,33	● 5,20	● 4,00	● 4,21	● 3,85
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 / 14,2
Puissance chaud -7°C (nom. / max.)		● 2,89 / 3,54	● 3,18 / 3,76	● 4,05 / 5,93	● 4,92 / 6,00	● 4,82 / 6,37	● 4,99 / 6,65	● 6,65 / 7,87
Plage de puissance chaud (min. - max.)	kW	● 1,00 - 4,90	● 1,00 - 5,20	● 1,30 - 8,20	● 1,90 - 8,30	● 2,00 - 11,50	● 2,00 - 12,00	● 2,20 - 14,20
Puissance absorbée	kW	● 0,85	● 0,90	● 1,14	● 1,45	● 2,20	● 1,90	● 2,83
Pdesignh		● 2,70	● 3,10	● 3,20	● 3,50	● 5,20	● 5,20	● 6,80
COP	W/W	● 4,71	● 4,89	● 4,91	● 4,69	● 4,35	● 4,74	● 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	● 49 / 43	● 50 / 44	● 52 / 45
Niveau de puissance sonore	dB(A)	● 60	● 59	● 61	● 61	● 62	● 63	● 65
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 / 46	● 52 / 46	● 50 / 44	● 52 / 46	● 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	67	68	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 1 + 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 (1eqCO2)	0,80 (0,54)	0,95 (0,64)	1,20 (0,81)	1,25 (0,84)	1,92 (1,28)	2,05 (1,38)	2,39 (1,61)
Appoint de charge	g/m	0**	0**	0**	0**	20	20	20
Alimentation électrique	V-ph-Hz	220/240 - (1P+N+T) - 50			220/240 - (1P+N+T) - 50		220/240 - (1P+N+T) - 50	220/240 - (1P+N+T) - 50
Section alimentation mini.	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	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. \* 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.

MULTISPLITS

## INVERTER

# GAMME MULTISPLIT U2AVG 2 À 5 POSTES



Shorai +



Haori



Yukai



Gainable compact



Console double-flux



Cassette 4-voies 600x600

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



CLASSE ÉNERGÉTIQUE  
CHAUD



CLASSE ÉNERGÉTIQUE  
FROID



BLOPAGE  
MODE CHAUD



COMPATIBLE  
WIFI



ANTI-CORROSION

## 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.
- Silence de fonctionnement.
- Blocage en mode chauffage seul ou rafraîchissement seul.
- Jusqu'à 80 mètres de liaisons frigorifiques.

## UNITÉS EXTÉRIEURES



Consultez les  
combinaisons  
multisplits

## 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	●	1,2 - 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	6,90	6,80	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 / 6,20	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	2,00 - 11,20	2,90 - 11,70	2,70 - 14,00
Puissance absorbée	kW	●	0,81	0,89	1,19	1,58	2,20	1,93	2,83
Pdesignh		●	2,70	3,10	3,20	3,50	5,20	5,20	6,80
COP	W/W	●	4,94	4,94	4,71	4,30	4,09	4,67	4,24
SCOP		●	4,60	4,60	4,60	4,60	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 (0,570)	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 - (1P+N+T) - 50			220/240 - (1P+N+T) - 50		220/240 - (1P+N+T) - 50	220/240 - (1P+N+T) - 50
Section alimentation mini.	mm <sup>2</sup>		3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Protection électrique	A		16	16	16	16	20	20	20
Section connexion UE/UI	mm <sup>2</sup>		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 DAISEIKAI 10  
WOOD & WHITE

- **Eco-conception & design** : Bois certifié PEFC et FSC, unités conçues à partir de plastique recyclé.
- **Haute technologie** : détection de présence, suivi de mouvement.
- **Filtration Premium** : Ioniseur Plasma intégré, Magic Coil\* et filtre Ultra Pure.



ECO-CONCEPTION

IONISEUR PLASMA  
& ULTRA-PURE

SILENCIEUX



WIFI INTÉGRÉ

COMPATIBLE  
ASSISTANTS VOICAUX\*

Unité intérieure WOOD			RAS-B10S4KVDG-E	RAS-B13S4KVDG-E	RAS-B18S4KVDG-E
Unité intérieure WHITE			RAS-B10S4KVPGE-E	RAS-B13S4KVPGE-E	RAS-B18S4KVPGE-E
Puissance froid nominale	kW	●	2,5	3,5	5,0
Puissance chaud nominale	kW	●	3,2	4,2	6,0
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	●	700 / 300	750 / 330	800 / 350
Niveau de pression sonore à 1 m (GV / PV / Quiet)	dB(A)	●	40 / 24 / 19	41 / 26 / 20	44 / 25 / 22
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	53	54	57
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	●	750 / 330	800 / 360	810 / 370
Niveau de pression sonore à 1 m (GV / PV / Quiet)	dB(A)	●	41 / 25 / 19	42 / 24 / 20	45 / 26 / 22
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	54	55	58
Dimensions (H x L x P)	mm	WOOD	293 x 940 x 257	294 x 940 x 257	295 x 940 x 257
		WHITE	294 x 930 x 255	295 x 930 x 255	296 x 930 x 255
Poids	kg	WOOD	16	16	16
		WHITE	14	14	14
Liaisons frigorifiques (gaz - liquide)	pouce		3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4

## MURAL HAORI

- **Design innovant et concept unique** : habillages textiles de couleurs.
- Kits gris clair et gris anthracite **inclus de série**.
- **Télécommande design** avec support magnétique.
- **Confort unique** : concept de diffusion de l'air « HADA ».
- **Filtration Premium** : Ioniseur Plasma intégré.



GAMME DESIGN

Exclu  
Toshiba  
COULEURS  
AU CHOIXIONISEUR PLASMA  
& ULTRA-PURE

SILENCIEUX



WIFI INTÉGRÉ

COMPATIBLE  
ASSISTANTS VOICAUX\*

Unité intérieure			RAS-M07N4KVRG-E	RAS-B10N4KVRG-E1	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 (GV / PV)	m³/h	●	600 / 300	600 / 300	670 / 320	690 / 340
Niveau de pression sonore à 1 m (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 (GV / PV)	m³/h	●	610 / 300	610 / 300	680 / 320	730 / 360
Niveau de pression sonore à 1 m (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 200. \* Plus d'informations sur le Wifi et le pilotage via assistants vocaux en page 203.

## UNITÉS INTÉRIEURES

# MURAL 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



WIFI INTÉGRÉ

COMPATIBLE  
ASSISTANTS VOCAUX

Unité intérieure - Noire		RAS-	M05G3KVSGB-E	B07G3KVSGB-E	B10G3KVSGB-E	B13G3KVSGB-E	B16G3KVSGB-E	B18G3KVSGB-E	B22G3KVSGB-E	B24G3KVSGB-E
Unité intérieure - Blanche		RAS-	M05G3KVSGB-E	B07G3KVSGB-E	B10G3KVSGB-E	B13G3KVSGB-E	B16G3KVSGB-E	B18G3KVSGB-E	B22G3KVSGB-E	B24G3KVSGB-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 / PV)	m³/h	●	606 / -	660 / 310	660 / 310	730 / 340	750 / 360	990 / 570	1032 / 690	1122 / 720
Niveau de pression sonore à 1 m (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)	dB(A)	●	50	53	53	56	57	57	58	60
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	●	606 / -	660 / 310	660 / 310	730 / 340	760 / 360	990 / 570	1080 / 690	1140 / 750
Niveau de pression sonore à 1 m (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)	dB(A)	●	50	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

Unité intérieure Shorai+		RAS-	M05J2KVSGB-E*	B07J2KVSGB-E*	B10J2KVSGB-E*	B13J2KVSGB-E*	B16J2KVSGB-E*	B22J2KVSGB-E*	B24J2KVSGB-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

# MURAL YUKAI

- **Télécommande** 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	RAS-B18E2KVG-E	RAS-B24E2KVG-E
Puissance froid nominale	kW	●	1,5	2,0	2,5	3,3	4,2	6,5
Puissance chaud nominale	kW	●	2,0	2,5	3,2	3,6	5,0	7,0
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	●	480 / 190	500 / 200	510 / 230	540 / 250	750 / 330	1070 / 660
Niveau de pression sonore à 1 m (GV / Quiet)	dB(A)	●	37 / 19	38 / 19	39 / 19	41 / 20	43 / 21	48 / 29
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	50	51	52	54	56	61
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	●	480 / 190	500 / 200	510 / 230	560 / 271	760 / 340	840 / 500
Niveau de pression sonore à 1 m (GV / Quiet)	dB(A)	●	37 / 19	38 / 19	39 / 20	42 / 20	43 / 22	48 / 29
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	50	51	52	55	56	61
Dimensions (H x L x P)	mm		288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250			
Poids	kg		9	9	9	9	10	15
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

● : Froid ● : Chaud. Accessoires en page 200. \* Plus d'informations sur le Wifi et le pilotage via assistants vocaux en page 203.

## UNITÉS INTÉRIEURES

## MURAL NAKA

- Gamme complète : 7 tailles de 1,5 kW à 6,5 kW en chaud.
- Unité intérieure compacte.
- Wifi en option.



SILENCIEUX

COMPATIBLE  
WIFI\*COMPATIBLE  
ASSISTANTS VOCAUX\*

Unité intérieure			RAS-B05B2KVG-E	RAS-B07B2KVG-E	RAS-B10B2KVG-E	RAS-B13B2KVG-E	RAS-B16B2KVG-E	RAS-B18B2KVG-E	RAS-B24B2KVG-E
Puissance froid nominale	kW	●	1,5	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	6,5
Puissance chaud nominale	kW	●	2,0	2,5	3,2	3,6	5,0	5,4	7,0
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	●	480 / 190	490 / 200	620 / 230	650 / 230	760 / 330	790 / 480	1070 / 660
Niveau de pression sonore à 1 m (GV / PV)	dB(A)	●	39 / 19	40 / 19	41 / 19	42 / 20	44 / 22	47 / 26	48 / 29
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	50	51	52	54	57	60	61
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	●	480 / 190	500 / 200	620 / 230	620 / 230	760 / 340	840 / 500	860 / 730
Niveau de pression sonore à 1 m (GV / Quiet)	dB(A)	●	38 / 19	39 / 19	40 / 20	42 / 20	43 / 23	48 / 26	48 / 29
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	51	52	53	55	56	61	61
Dimensions (H x L x P)	mm		288 x 770 x 225	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250			
Poids	kg		9	9	9	9	10	10	15
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

## 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 210).

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 / PV)	m³/h	●	492 / 258	492 / 258	528 / 270	600 / 366
Niveau de pression sonore à 1 m (GV / PV / Quiet)	dB(A)	●	39 / 26 / 23	39 / 26 / 23	40 / 27 / 24	46 / 34 / 31
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	52 / 36	52 / 36	53 / 37	59 / 44
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	●	492 / 258	492 / 258	552 / 288	660 / 366
Niveau de pression sonore à 1 m (GV / PV / Quiet)	dB(A)	●	39 / 26 / 23	39 / 26 / 23	40 / 27 / 24	47 / 34 / 31
Niveau de puissance sonore (GV)	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 200. \* Plus d'informations sur le Wifi et le pilotage via assistants vocaux en page 203.

## UNITÉS INTÉRIEURES

## GAINABLE COMPACT

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



PRESSION DISPONIBLE



POMPE 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. Accessoires en page 200. \* Réglage usine : pression minimum.

## CASSETTE 4-VOIES 600X600

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



SANS DÉBOREMENT



POMPE DE RELEVAGE INTÉGRÉE



OPTION 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)	m³/h	●	590 / 430	620 / 430	680 / 450
Niveau de pression sonore à 1 m (GV)	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 1 m (GV)	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.