

UNITÉ EXTÉRIEURE MULTISPLIT U2AVG

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

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 INTÉRIEURES

MURAL SUPER DAISEIKAI 9

R32
avec TOSHIBA



- Télécommande avec programmation hebdomadaire incluse : 4 ordres/jour sur 7 jours.
- Compatible Wifi : pilotable à distance (voir p.165).
- Purificateur d'air Plasma : qualité de l'air premium.
- 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.
- Silence de fonctionnement : seulement 20 dB(A).



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	m³/h ❄️	672	672	732
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/PV)	dB(A) ❄️	42/20	44/20	45/22
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A) ❄️	57/35	59/35	60/37
Débit d'air	m³/h ☀️	726	726	744
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/PV)	dB(A) ☀️	20	20	22
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A) ☀️	59/35	60/35	61/37
Dimensions (HxLxP)	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 59.

MURAL SHORAI +

NOUVEAU
AVRIL 2020

R32
avec TOSHIBA



- Design unique : lignes rectilignes, finition mat, pré-découpe invisibles.
- Confort unique : nouveau concept de diffusion de l'air « HADA ».
- Qualité de l'air intérieur : batterie hydrophobe et filtration avancée.
- Silence de fonctionnement : jusqu'à seulement 19 dB(A).

- Télécommande avec programmation hebdomadaire incluse : 4 ordres/jour sur 7 jours.
- Compatible Wifi : pilotable à distance (voir p.165).
- Raccordements frigorifiques facilités : façade amovible pour une installation plus rapide.



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	m³/h ❄️	606	660	660	732	750	1032	1122
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/Quiet)	dB(A) ❄️	37/19	40/19	40/19	43/19	44/21	45/27	47/28
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	m³/h ☀️	606	660	660	732	768	1080	1140
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/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 (HxLxP)	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 59.

> UNITÉS INTÉRIEURES

MURAL SEIYA

R32
avec TOSHIBA



- Option télécommande avec programmation hebdomadaire : 4 ordres/jour sur 7 jours.
- Compatible Wifi : pilotable à distance (voir p.165).
- Mode silence : réduction jusqu'à 19 dB(A) pour plus de confort.

- Bac à condensats démontable : entretien et maintenance faciles.
- Echangeur hydrophobe : empêche l'accumulation d'impuretés.
- 6 passages de tubes possibles : installation facilitée.



Unité intérieure		RAS-B05J2KVG-E	RAS-B07J2KVG-E	RAS-B10J2KVG-E	RAS-B13J2KVG-E	RAS-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	m ³ /h	510	522	540	600	750
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/PV)	dB(A)	37/22	38/23	39/24	41/24	43/25
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	52/37	53/38	54/39	56/39	58/40
Débit d'air	m ³ /h	522	534	552	618	768
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/PV)	dB(A)	37/22	38/23	39/24	42/24	43/25
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	52/37	53/38	54/39	57/39	58/40
Dimensions (HxLxP)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	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 59.

CONSOLE DOUBLE-FLUX

NOUVEAU
AVRIL 2020

R32
avec TOSHIBA



- Double diffusion d'air par le dessus et/ou par le dessous.
- Effet « cheminée » : soufflage en chaud par le bas uniquement.
- Télécommande avec programmation hebdomadaire incluse : 4 ordres/jour sur 7 jours.

- Compatible Wifi : pilotable à distance (voir p.165).
- Panneau de contrôle en façade (sécurité enfants incluse).
- Echangeur hydrophobe : empêche l'accumulation d'impuretés.
- Option sonde de détection de fuite pour systèmes multisplit tailles 26 à 34 (voir page 59).



DONNÉES PRÉLIMINAIRES

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	m ³ /h	468	510	600
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/PV)	dB(A)	39/23	40/24	46/31
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	54/38	55/39	60/46
Débit d'air	m ³ /h	510	552	642
Niveau de pression sonore à 1,5 m (GV/PV)	dB(A)	39/23	40/24	46/31
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	54/38	55/39	60/46
Dimensions (HxLxP)	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

*: Froid *: Chaud. Accessoires en page 59.

> UNITÉS INTÉRIEURES

CASSETTE 4-VOIES ULTRA-COMPACTE



R32
avec TOSHIBA

- Sous-face sans débordement : intégration facilitée.
- Pompe de relevage intégrée : hauteur = 850 mm.
- Kit télécommande infrarouge en option : récepteur intégrable à la façade.
- Télécommande filaire avec programmation hebdomadaire en option.
- Capteur de présence en option.
- Réglage individuel des volets de soufflage.
- Possibilité de balayage indépendant des volets : confort amélioré.

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 1,5 m (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 1,5 m (GV/PV)	dB(A)	30	30	31
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A)	52/45	53/45	56/46
Dimensions (HxLxP)	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 (HxLxP)	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.

GAINABLE COMPACT



R32
avec TOSHIBA

- Hauteur réduite de 210 mm : intégration facilitée.
- Télécommande infrarouge incluse.
- Pression disponible réglable.
- Télécommande filaire avec programmation hebdomadaire en option.
- Pompe de relevage intégrée : hauteur = 350 mm.
- Reprise d'air par l'arrière ou par le dessous : plaque interchangeable.
- Filtres disponibles en option.

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 (HxLxP)	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.