

> INVERTER

MULTISPLIT 2 À 5 POSTES

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

- 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 sur l'ensemble de la gamme.
 - 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.
- ▶ Accessoires en page 59.



RT 2012
Option chaud seul disponible

CERTIFICAT
D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



R32
avec TOSHIBA

> UNITÉS INTÉRIEURES

Mural Super Daiseikai
Mural Shorai+
Mural Seiya

Console Double-flux
Cassette 4-voies
Gainable Compact



> UNITÉS EXTÉRIEURES

RAS-2M10U2AVG-E
RAS-2M14U2AVG-E
RAS-2M18U2AVG-E
RAS-3M18U2AVG-E

RAS-3M26U2AVG-E
RAS-4M27U2AVG-E
RAS-5M34U2AVG-E



Le + Toshiba

APPLICATION WIFI

L'application Wifi "Toshiba Home AC Control" est disponible en option et permet de gérer jusqu'à 10 unités intérieures par utilisateur. (Plus d'informations, voir page 165).



> COMMANDES

Fournies :
Télécommandes
infrarouges

Option
programmation
hebdomadaire :
Seiya

Option
commande filaire :
Cassette U2MUVG
et Gainable compact



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	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					■	■	■