

**R32**  
 >>> avec **TOSHIBA**

**NOUVEAU**

**DISPONIBLE**  
 2M10-3M18  
 JUIN  
 3M26-5M34  
 JUILLET

# MULTISPLIT INVERTER

Climatisez de 2 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.

**RT 2012**  
 Option chaud seul disponible

4,6 SCOP MAX  
 12 kW 4 kW PUISSANCE  
 +46°C -20°C FONCTIONNEMENT

## UNITÉS INTÉRIEURES



Mural Super Daiseikai  
 Mural Shorai  
 Mural Mirai

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

## TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE



Télécommandes infrarouges (fournies)

Programmation hebdomadaire disponible en option (Shorai, Mirai, Console Double-flux)

Commande filaire en option (Cassette U2MUVG et Gainable compact)

### Unités bi-réfrigérant

Unités intérieures nouvelle génération raccordables au choix sur les groupes multisplits au R32 et sur les groupes multisplits au R410A.



SYSTÈME U2AVG | R32

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 Froid	0,76	0,92	1,34	1,17	2,00	2,29	2,98
Pdesignc	kW Froid	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	Froid	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Consommation annuelle	kWh/an Froid	-	-	-	-	-	-	-
Puissance chaud +7°C	kW	4,0	4,4	5,6	6,8	9,0	9,0	12,0
Puissance chaud -7°C (nom./max.)	kW	-	-	-	-	-	-	-
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	Chaud	-	-	-	-	-	-	-
COP	W/W	4,94	4,94	4,1	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	Chaud	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+
Consommation annuelle	kWh/an Chaud	-	-	-	-	-	-	-
Débit d'air	m³/h Froid	1863	1863	2107	2177	2507	2507	3245
Niveau de pression sonore*	dB(A) Froid	45	45	47	49	48	48	52
Niveau de puissance sonore	dB(A) Froid	58	58	60	62	63	63	66
Plage de fonctionnement	°C Froid	-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 Chaud	1863	1863	2038	2107	2507	2507	3562
Niveau de pression sonore*	dB(A) Chaud	46	46	50	50	49	49	55
Niveau de puissance sonore	dB(A) Chaud	59	59	63	63	64	64	68
Plage de fonctionnement	°C Chaud	-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	1/4 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	3/8 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 réfrigérant	kg	0,85	1,02	1,02	1,05	2,40	2,40	2,99
Appoint de charge	g/m	0**	0**	0**	0**	-	-	-
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 min.	mm²	-	-	-	-	-	-	-
Protection électrique	A	-	-	-	-	-	-	-
Section connexion UE/UI	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

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

	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
Unité intérieure taille 5	●	●	●	●	●	●	●
Unité intérieure taille 7	●	●	●	●	●	●	●
Unité intérieure taille 10	●	●	●	●	●	●	●
Unité intérieure taille 13		●	●	●	●	●	●
Unité intérieure taille 16			●	●	●	●	●
Unité intérieure taille 18					●	●	●
Unité intérieure taille 22					●	●	●
Unité intérieure taille 24					●	●	●

● Compatible

Multisplits