

# MURAL SUPER DAISEIKAI 9 R32

Le maximum de la performance



RÉSIDENTIEL



Changez  
d'ère



# MURAL SUPER DAISEIKAI 9

Un minimum de consommation énergétique  
Un design unique



Les solutions Toshiba allient innovation technologique, qualité et fiabilité. La gamme Super Daiseikai a toujours illustré l'excellence de Toshiba. La nouvelle génération de muraux Super Daiseikai 9 fonctionnant au R32 va encore plus loin : au-delà de la performance et des économies d'énergie, cette nouvelle gamme possède un design extrêmement soigné et des fonctionnalités uniques, qui apporteront une satisfaction inégalée à tout consommateur exigeant qui recherche un produit haut de gamme et respectueux de l'environnement.

La gamme Super Daiseikai 9 est disponible en version monosplit (1 pièce) et multisplit (jusqu'à 5 pièces).

---

## EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE RECORD CONSOMMATION ÉNERGÉTIQUE MINIMALE

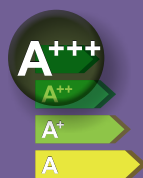
Confort optimal tout en réduisant votre facture énergétique, le Super Daiseikai 9 est le produit le plus performant de sa catégorie, tant en mode rafraîchissement, avec un SEER atteignant 10,6 (classe énergétique A+++), qu'en mode chauffage avec un SCOP maximal de 5,2 (classe énergétique A+++).

Ces systèmes intègrent la toute dernière génération de compresseurs Twin-Rotary Toshiba et la technologie Inverter à contrôle vectoriel, ce qui permet d'atteindre le niveau de confort souhaité extrêmement rapidement, tout en optimisant le fonctionnement du système. La consommation énergétique minimale en mode chauffage est de 150 W.

# R32

avec TOSHIBA

Consommation de HFC ramenée  
en tonnes équivalent CO<sub>2</sub>



« Performance,  
Design et maîtrise  
de la consommation  
d'énergie sont  
au rendez-vous ! »

Patrick - Installateur

## DIFFUSION & QUALITÉ DE L'AIR

Le flux d'air est orientable en 3 dimensions et 6 positions (pré-réglées) afin de le diriger de manière ciblée. Le Super Daiseikai 9 possède deux niveaux de filtration : l'un passif et l'autre actif avec une filtration plasma qui permet de capter les impuretés et de les évacuer.

## RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Entré en vigueur depuis le 1<sup>er</sup> janvier 2015, le Règlement Européen n°517/2014 F-Gas a pour objectif de réduire les émissions de gaz à effet de serre fluorés. Pour cela, il limite progressivement les quantités de HFC en équivalent CO<sub>2</sub> émises qu'il est possible de mettre sur le marché. Toshiba a choisi de développer de nouvelles solutions de chauffage et climatisation fonctionnant au R32, le meilleur compromis, car répondant le mieux aux 4 critères suivants : efficacité énergétique, respect de l'environnement, économique et sécurité.

## CONCEPTION & RÉFRIGÉRANT

### ■ Une conception tournée vers l'efficacité énergétique

Les produits Toshiba sont conçus pour optimiser les performances énergétiques au quotidien. L'impact indirect est une réduction de la quantité d'émissions de CO<sub>2</sub> générée par la faible consommation d'électricité.

### ■ Charge de réfrigérant réduite

Toshiba s'est engagé à réduire au maximum la charge de réfrigérant dans ses appareils, et en a fait son leitmotiv pour tout nouveau développement produit.





# ➤ + de confort

## DESIGN SOIGNÉ, CONFORT VISUEL

La gamme de murs Super Daiseikai 9 possède un design élégant avec sa finition satinée blanche haut de gamme, ses angles arrondis et ses dimensions réduites. Il s'intègre parfaitement au-dessus d'une porte et se fond dans toute décoration moderne comme traditionnelle.

Les leds de couleur situées en façade avant permettent à l'utilisateur de visualiser en un clin d'œil le mode de fonctionnement de l'unité : mode froid, led bleue, mode chaud, led orange.

## QUALITÉ DE L'AIR INTERIEUR

En maintenant avec précision la température souhaitée, tout en assainissant l'air ambiant, le Super Daiseikai 9 est le garant d'un bien-être total.

Il intègre deux niveaux de filtration, l'un passif et l'autre actif qui, par des impulsions électriques permet de capter les impuretés à la surface de batterie, avant d'être évacuées avec l'eau de condensation.

L'échangeur du mural Super Daiseikai 9 est également traité, afin que les impuretés ne collent pas et soient évacuées, ce qui limite les mauvaises odeurs.

## SILENCE DE FONCTIONNEMENT



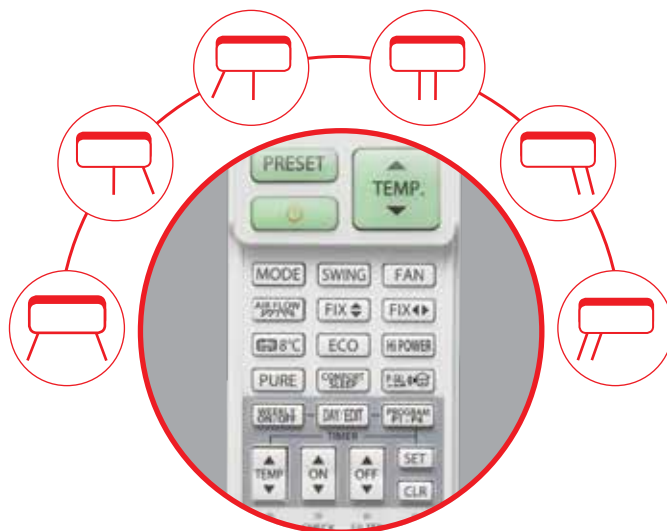
Equipé d'un mode ultra-silencieux, les murs Super Daiseikai 9 affichent un niveau sonore extrêmement bas : seulement 20 dB(A) à 1,5 m de distance de l'unité intérieure.

Le mode réduit de l'unité extérieure peut être activé via la télécommande, afin d'abaisser le niveau sonore de 4 dB(A), pour limiter les nuisances sonores à l'extérieur.

## DIFFUSION DE L'AIR 3D « SMART AIRFLOW »

Le flux d'air est orientable en 3 dimensions afin de le diriger de manière ciblée : flux d'air à l'horizontal, ou vertical.

Les volets peuvent être fixes ou en mouvement, grâce à la fonction balayage automatique. Quant à la puissance, celle-ci peut être ajustée facilement.





# + de contrôle & d'économies d'énergie

## L'EXCELLENCE TOSHIBA

Les composants hautement technologiques, intégrés dans l'ensemble des systèmes Toshiba, ont été encore améliorés pour le Super Daiseikai 9. La toute dernière régulation Inverter à contrôle vectoriel, associée au compresseur Twin-Rotary permet d'atteindre un niveau de performance jamais égalé avec un produit aussi compact. La juste puissance est fournie pour atteindre le niveau de confort souhaité.

- Consommation énergétique saisonnière extrêmement basse : classe énergétique A+++ en mode chauffage et rafraîchissement.
- Efficacité énergétique extrêmement élevée, même à charges partielles : SEER record de 10,6 et SCOP de 5,2.
- Performances assurées pour des températures extérieures allant jusqu'à -20°C en hiver et +46°C en été.

## GESTION À DISTANCE DU NIVEAU DE CONFORT (EN OPTION)



Un imprévu... un retard... un changement dans l'organisation de votre journée ? Ceci n'est plus un souci, vous pouvez être serein. Le mural Super Daiseikai 9 peut être contrôlé à distance, de n'importe où et n'importe quand. Vous pouvez gérer à distance les paramètres souhaités afin que votre domicile soit à la bonne température à votre retour.

### Toshiba & Wi-Fi pour ceux qui ont le Wi-Fi à la maison

L'interface graphique intuitive, permet d'accéder et de modifier tous les paramètres de fonctionnement avec un smart phone, une tablette tactile (Android ou IOS) ou encore un PC.

### Combi Control idéal pour votre maison secondaire

Tous les paramètres de fonctionnement peuvent être gérés avec le Combi Control depuis n'importe quel smart phone (Android ou IOS), par SMS.

## PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

L'utilisateur peut personnaliser le niveau de confort souhaité grâce à la télécommande infrarouge dont le fonctionnement se fait de manière totalement intuitive.

Cette télécommande infrarouge intègre la possibilité de mémoriser une programmation hebdomadaire, afin de veiller aux économies d'énergie :

- 4 actions différentes paramétrables chaque jour en agissant sur les modes de fonctionnement : on/off, consigne de température, mode, ventilation...
- 7 programmations différentes par semaine avec la possibilité de gérer les jours indépendamment les uns des autres ou de copier le même mode de fonctionnement d'un jour à l'autre.



En version monosplit, vous disposez du mode hors gel – maintien d'une température à 8°C – et la touche « sélection de puissance ».



## SYSTÈME MONOSPLIT PKVPG + PAVPG | R32

Unité extérieure Unité intérieure	RAS- RAS-	10PAVPG-E 10PKVPG-E	13PAVPG-E 13PKVPG-E	16PAVPG-E 16PKVPG-E
Puissance froid	kW	2,5	3,5	4,5
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	0,80 - 3,50	0,90 - 4,10	0,90 - 4,10
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW Froid	0,15 - 0,45 - 0,82	0,18 - 0,75 - 1,0	0,18 - 1,08 - 1,38
Pdesignc	kW Froid	2,5	3,5	4,5
EER	W/W	5,56	4,67	4,17
SEER		10,6	9,5	8,5
Label énergétique	Froid	A+++	A+++	A+++
Consommation annuelle	kWh/an Froid	83	129	185
Puissance chaud à +7°C	kW	3,2	4,0	4,5
Puissance chaud à -7°C (nom.-max.)	kW	1,78/-	2,39/-	3,27/-
Plage de puissance chaud (nom.-max.)	kW	0,70 - 5,80	0,80 - 6,30	0,80 - 6,80
Puissance absorbée (nom.)	kW Chaud	0,15 - 0,60 - 1,55	0,17 - 0,80 - 2,00	0,17 - 1,37 - 2,05
Pdesignh	kW Chaud	3,0	3,6	4,5
COP à +7°C	W/W	5,33	5,0	4,01
COP à -7°C	W/W	3,63	3,88	3,07
SCOP		5,2	5,1	4,6
Label énergétique	Chaud	A+++	A+++	A++
Consommation annuelle	kWh/an Chaud	807	988	1369

## UNITÉ INTÉRIEURE MONOSPLIT/MULTISPLIT PKVPG | R32

Référence mono/multisplit	RAS-	10PKVPG-E/M10PKVPG-E	13PKVPG-E/M13PKVPG-E	16PKVPG-E/M16PKVPG-E
Débit d'air (GV/PV)	m³/h Froid	690/300	710/300	730/310
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A) Froid	43/20	44/20	45/22
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Froid	58	59	60
Débit d'air (GV/PV)	m³/h Chaud	720/310	720/310	740/330
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A) Chaud	44/20	45/20	46/22
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Chaud	59	60	61
Dimensions (HxLxP)	mm	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270	293 x 851 x 270
Poids	kg	14	14	14

\* Niveau de pression sonore à 1,5 m de distance de l'unité intérieure.

## UNITÉ EXTÉRIEURE MONOSPLIT PAVPG | R32

Référence	RAS-	10PAVPG-E	13PAVPG-E	16PAVPG-E
Débit d'air (max.)	m³/h Froid/Chaud	2160/2160	2160/2160	2160/2160
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A) Froid	46	48	49
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Froid	61	63	64
Plage de fonctionnement	°C Froid	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A) Chaud	47	50	50
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Chaud	62	65	65
Plage de fonctionnement	°C Chaud	-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
Poids	kg	38	38	38
Type de compresseur		DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce	3/8 - 1/4	3/8 - 1/4	1/2 - 1/4
Longueur de liaison frigo min./max.	m	2/25	2/25	2/25
Dénivelé max.	m	10	10	10
Longueur sans appoint	m	15	15	15
Charge initiale de réfrigérant	kg	1,0	1,0	1,0
Appoint de charge	g/m	20	20	20
Alimentation électrique	V-ph-Hz	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50	220 - 240/1/50
Section alimentation min. U.E.	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Protection électrique	A	16	16	16
Section connexion U.E./U.I.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5

\* Niveau de pression sonore à 1 m de distance de l'unité extérieur.

# UNITÉ EXTÉRIEURE MULTISPLIT S3AV | R410A

Unité extérieure		Bi-splits		Tri-splits		Quadri-splits	5-postes
		RAS-2M14S3AV-E	RAS-2M18S3AV-E	RAS-3M18S3AV-E	RAS-3M26S3AV-E	RAS-4M27S3AV-E	RAS-5M34S3AV-E
Puissance froid	kW	4,0	5,2	5,2	7,5	8,0	10,0
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	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	0,83	1,34	1,17	2,00	2,29	2,98
Pdesignc	kW Froid	4,00	5,20	5,20	7,50	8,00	9,90
EER	W/W	4,82	3,88	4,44	3,75	3,50	3,36
SEER		6,73	6,90	6,80	6,19	6,11	6,31
Label énergétique	Froid	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Consommation annuelle	kWh/an Froid	208	264	268	424	458	555
Puissance chaud +7°C	kW	4,4	5,6	6,8	9,0	9,0	12,0
Puissance chaud -7°C (nom./max.)		3,18/-	4,05/-	4,92/-	4,5/5,6	4,5/5,85	6/7,01
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW Chauc	1,3-5,2	1,3-7,5	1,9-8,0	2,0-11,2	2,9 - 11,7	2,7 - 14,0
Puissance absorbée	kW Chauc	0,85	1,19	1,58	2,2	1,93	2,83
Pdesignh	Chauc	3,1	3,2	3,5	5,2	5,2	6,8
COP	W/W	5,18	4,71	4,30	4,09	4,67	4,24
SCOP		4,41	4,60	4,60	4,44	4,26	4,08
Label énergétique	Chauc	A+	A++	A++	A+	A+	A+
Consommation annuelle	kWh/an Chauc	985	974	1065	1638	1708	2332
Débit d'air	m3/h Froid	1863	2107	2177	2507	2507	3245
Niveau de pression sonore*	dB(A) Froid	45	47	47	48	48	52
Niveau de puissance sonore	dB(A) Froid	58	60	60	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
Débit d'air	m3/h Chauc	1863	2038	2107	2507	2507	3562
Niveau de pression sonore*	dB(A) Chauc	46	50	50	49	49	55
Niveau de puissance sonore	dB(A) Chauc	59	63	63	64	64	68
Plage de fonctionnement	°C Chauc	-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	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Poids	kg	44	44	46	72	72	78
Type de compresseur		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 + 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 3	1/4 x 3	1/4 x 4	1/4 x 5
Longueur liaison frigo max. par unité / totale	m	20/30	20/30	25/50	25/70	25 / 70	25 / 80
Dénivelé max.	m	10	10	10	15	15	15
Longueur sans appoint	m	30	30	50	40	40	40
Charge initiale de réfrigérant	Kg	1,32	1,32	1,50	2,40	2,40	2,99
Appoint de charge	g/m	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
Section alimentation min.	mm	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Protection électrique	A	16	16	16	20	20	20
Section connexion UE/UI	mm	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
	TAILLE 2M10*	TAILLE 2M14	TAILLE 2M18	TAILLE 3M18	TAILLE 3M26	TAILLE 4M27	TAILLE 5M34
Unité intérieure taille 10	●	●	●	●	●	●	●
Unité intérieure taille 13		●	●	●	●	●	●
Unité intérieure taille 16			●	●	●	●	●

● Compatible

\* Uniquement disponible au R32

# UNITÉ EXTÉRIEURE MULTISPLIT 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	172	208	264	268	-	-	-
Puissance chaud +7°C	kW	4,0	4,4	5,6	6,8	9,0	9,0	12,0
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	2,70	3,10	3,20	3,50	-	-	-
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	822	943	974	1065	-	-	-
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	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 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**	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 min.	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

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-charge pour sa longueur de liaisons maximum.

RETROUVEZ LES PERFORMANCES SAISONNIÈRES SUR  
[ECODESIGN.TOSHIBA-AIRCONDITIONING.EU/FR](http://ECODESIGN.TOSHIBA-AIRCONDITIONING.EU/FR)

**0 810 723 723**

Service 0,05 € / min  
 + prix appel

TOSHIBA AIRCONDITIONING - TFD SNC  
 Rue Aimé Cotton - Parc Technoland  
 2 Allée Toscane - F-69800 Saint-Priest

**TOSHIBA**



CERTIFICAT  
 D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

RT 2012  
 Option chaud seul disponible

[www.toshibaclim.com](http://www.toshibaclim.com)

Crédit photos : Shutterstock - Fotolia - Gilles Galoyer (Studio JamaïkaVui). La société TOSHIBA se réserve le droit de modifier ses modèles et caractéristiques techniques SANS PRÉAVIS B302 454 889.  
 Pour plus de précisions, en termes de sélection produits, merci de vous référer aux données incluses dans les manuels techniques. Toshiba participe au programme de certification climatiseurs AC EUROVENT. Consultez le site internet [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) ou [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com) pour connaître la liste des produits certifiés.

Ref. TOS1806-SDK0-E