

**TOSHIBA** Leading Innovation >>>

MURAL SUZUMI+ R410A  
Le choix de la performance

INVERTER

RÉSIDENTIEL



Changez  
d'ère

---

# ➤ MURAL SUZUMI+

La réponse optimale aux besoins  
du résidentiel



2

Toshiba propose une gamme de Mono et Multisplits, permettant de connecter de 1 à 5 unités intérieures sur une même unité extérieure. Optez pour la solution la plus adaptée à la configuration de votre espace et à vos besoins.

L'offre Monosplit destinée à chauffer et rafraîchir une pièce unique, couvre des besoins de puissance de 2,5 à 7 kW.

Les systèmes Multisplits, quant à eux, peuvent aisément chauffer et rafraîchir l'intégralité d'une maison, avec une puissance calorifique pouvant atteindre 12 kW et frigorifique 10 kW, fournies par l'unité extérieure 5-postes. Les unités intérieures Suzumi+ sont combinables avec les consoles UFV en version Multisplit.

Grâce à cette largeur de gamme, Toshiba répond parfaitement aux besoins du secteur résidentiel et petit tertiaire en remplacement ou en appui de systèmes existants.

---

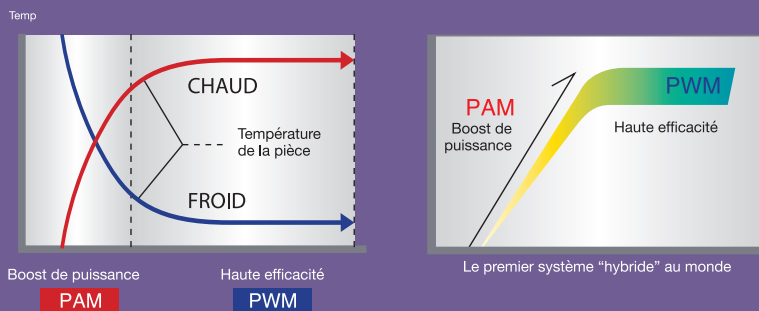


## QUALITÉ & ÉCONOMIES MAXIMALES

Toshiba a toujours porté une attention particulière à la qualité de ses produits : chaque composant est étudié dans le moindre détail pour fournir des niveaux de fiabilité et de performance inégalés. Avec des SCOP (Coefficient de Performance Saisonnière) pouvant atteindre 4,60, la gamme Mono et Multisplit Toshiba atteint une classe énergétique A++.

Ces performances sont assurées notamment, grâce au compresseur DC Twin-Rotary et permettent de réaliser des économies d'énergie considérables – plus de 80 % par rapport à un convecteur électrique classique.

- Le compresseur DC Twin-Rotary, leader des performances à charges partielles. À 50 % de charge, le compresseur DC Twin-Rotary Toshiba booste ses performances en moyenne de 40 % par rapport au fonctionnement nominal.



« Jusqu'à 5 pièces chauffées et climatisées »

Sébastien - Installateur

## TECHNOLOGIE & CONFORT

En 1981, Toshiba a été la première société à introduire la technologie Inverter dans ses systèmes de climatisation. Depuis, Toshiba a toujours conservé cet avantage technologique.

Aujourd'hui, la technologie Hybrid Inverter associée au compresseur Twin Rotary réaffirme l'engagement de Toshiba dans la recherche de solutions innovantes dédiées aux économies d'énergie.

La régulation DC Hybrid Inverter est basée sur la combinaison de deux modes de fonctionnement : grâce au mode PAM (Pulse Amplitude Modulation), le compresseur fournit un maximum de puissance lorsque l'écart de température est important comparé à la consigne, comme lors d'une mise en température d'une pièce. Une fois cette température de consigne atteinte, le mode PWM (Pulse Width Modulation) prend le relais pour maintenir avec la plus grande précision la température désirée. C'est lors de cette phase que la consommation est la plus basse et que les économies sont les plus importantes.

# ➤ + de confort



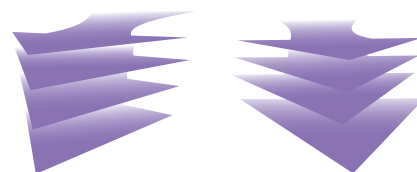
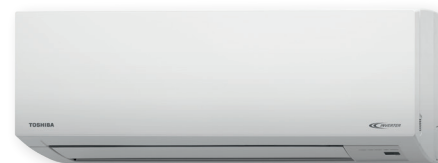
## LE BIEN-ÊTRE EN SILENCE

Le niveau sonore des systèmes de climatisation est l'un des principaux critères de choix.

Toshiba a ainsi créé un système silencieux, d'une extrême discrétion, qui fonctionne sans perturber votre famille et vos voisins. En effet, le mural Inverter Suzumi+ est le mural le plus silencieux de sa catégorie, seulement 22 dB(A). Même l'unité extérieure affiche également des niveaux sonores extrêmement bas.

## UNE DIFFUSION D'AIR PRÉCISE ET EFFICACE

Grâce à un volet motorisé, le Suzumi+ de Toshiba vous permet de contrôler précisément l'orientation du flux d'air, pour un meilleur confort. De plus, le balayage automatique permet de diffuser l'air uniformément dans toute la pièce. Le Suzumi+ possède 5 vitesses de ventilation, et 2 modes : automatique et sur-puissance.



## UN CONFORT NOCTURNE IDÉAL

Lorsque vous activez la fonction de Confort nocturne, le système compense l'abaissement de température durant la nuit. Vous pouvez programmer une augmentation de la température de 1°C après une heure et d'un degré supplémentaire après 2 heures de fonctionnement.

Bénéficiez d'un confort optimal toute la nuit !

## FONCTION AUTO-NETTOYANTE

La fonction auto-nettoyante permet de lutter contre la prolifération des moisissures et bactéries grâce à la mise en route automatique du ventilateur intérieur qui déshumidifie l'unité.



Fonction normale  
L'humidité reste piégée à l'intérieur pendant le fonctionnement de l'unité.



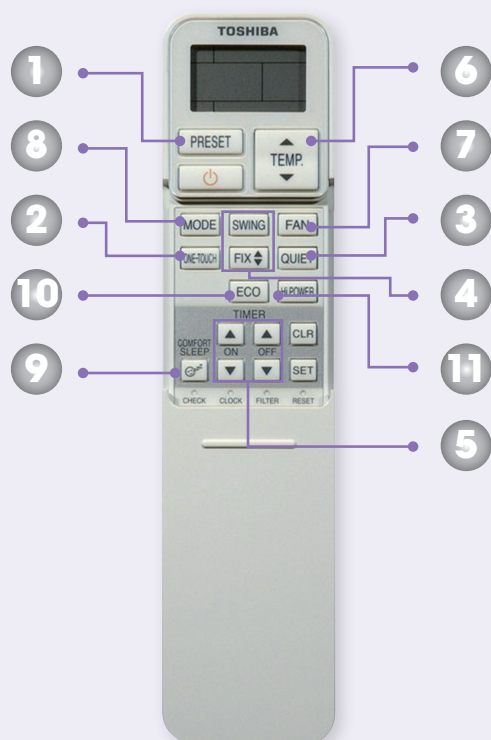
Fonction auto-nettoyante  
Après l'arrêt de l'unité, l'air ambiant circule à toute petite vitesse durant 20 minutes, afin de réduire l'humidité et ainsi la formation de moisissure.

# ➤ + de contrôle

La télécommande infrarouge du Suzumi+ Toshiba, intuitive et au design moderne, assure une accessibilité directe à toutes les fonctions. Les boutons les plus utilisés sont situés en haut de la télécommande. Les autres fonctions sont disposées sous le clapet.

La fonction « One Touch » délivre une température et un débit d'air pré-enregistrés et conformes aux attentes des utilisateurs, accessible en un clic pour un confort optimal.

Cette télécommande peut être fixée au mur, si désiré.



### 1. Touche Pré-sélection

Sauvegardez les paramètres préférés et activez les, au moyen d'un seul bouton



### 2. Paramètres pré-enregistrés « One Touch »

Suite à de nombreuses études menées sur le niveau de confort attendu par le consommateur, Toshiba offre des fonctions standards, correspondant aux attentes de l'utilisateur



### 3. Fonction silence

L'unité intérieure fonctionne avec un niveau sonore extrêmement bas. Cette fonction abaisse la vitesse du ventilateur, ce qui réduit le niveau sonore de l'unité intérieure de 3 dB(A)



### 4. Ventilation fixe et balayage automatique

Sélectionnez un débit d'air optimal en choisissant la position de la ventilation : fixe ou balayage automatique



### 5. Touche de programmation

Grâce à la touche « Timer », fixez les heures de marche/arrêt sur une journée ou reconduites chaque jour



### 6. Fonction Contrôle de température



### 7. Vitesse du ventilateur

Contrôlez votre débit d'air grâce à 5 vitesses ou sélectionnez le mode automatique



### 8. Mode opérationnel

Sélection des modes « Auto Changeover », rafraîchissement, déshumidification, ventilation seule ou chauffage



### 9. Fonction de Confort nocturne

Pour un confort optimal, programmez l'augmentation de la température de 1°C après une heure, et d'un autre degré après 2 heures, qui sera maintenue jusqu'au matin



### 10. Eco-logique

Economies d'énergie allant jusqu'à 25% comparées aux programmations standards tout en préservant le confort



### 11. Mode Sur-puissance

Débit d'air supplémentaire pour atteindre la température désirée en un minimum de temps



# ➤ + de maîtrise

## PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE (EN OPTION)

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.

**CLAIRE** ➤ Large écran retro-éclairé

**SIMPLE** ➤ Fonctionnement intuitif

**COMPLÈTE** ➤ Fonctions avancées pour un confort sur-mesure

L'ensemble des fonctions de la télécommande standard fournie avec les unités intérieures sont intégrées sur ce modèle permettant la programmation hebdomadaire. Le mode hors gel – maintien d'une température à 8°C – et la touche « sélection de puissance » ne sont disponibles qu'en version monosplit.



Version monosplit, Réf. RB-RXS30-E  
Version multisplit, Réf. RB-RXS31-E

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

Un imprévu... un retard... un changement dans l'organisation de votre soirée ? Ceci n'est plus un souci, vous pouvez être serein. Le mural Suzumi+ peut être contrôlé à distance, de n'importe où et n'importe quand. Vous pouvez gérer à distance les paramètres souhaités afin que votre maison 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), tablette tactile ou téléphone sans fil, par SMS.



## SYSTEME MONOSPLIT B\_N3KV2+N3AV2

Unité extérieure Unité intérieure		RAS-10N3AV2-E1 RAS-B10N3KV2-E1	RAS-13N3AV2-E1 RAS-B13N3KV2-E1	RAS-16N3AV2-E RAS-B16N3KV2-E1	RAS-18N3AV2-E RAS-18N3KV2-E1	RAS-22N3AV2-E RAS-B22N3KV2-E1
Puissance froid	kW	2,5	3,5	4,5	5	6
Plage de puissance froid (min-max)	kW	1,1 - 3,0	1,1 - 4,05	0,8 - 5,0	1,1 - 6,0	1,2 - 6,7
Puissance absorbée (min-nom-max)	kW Froid	0,25 - 0,60 - 0,91	0,26 - 1,05 - 1,55	0,15 - 1,40 - 1,72	0,18 - 1,42 - 2,00	0,20 - 2,00 - 2,65
Pdesignc	kW Froid	2,5	3,5	4,5	5,0	6,0
EER	W/W	4,18	3,33	3,23	3,52	3,01
SEER	W/W	6,7	6,5	6,1	7	6,5
Label énergétique	Froid	A++	A++	A++	A++	A++
Consommation annuelle	kWh/an Froid	137	189	258	250	323
Puissance chaud à +7°C	kW	3,2	4,2	5,5	5,8	7,0
Puissance chaud à -7°C (nom-max)	kW	1,97 - 2,97	2,48 - 3,18	3,40 - 4,26	3,56 - 3,90	3,66 - 3,90
Plage de puissance chaud (min-max)	kW	0,9 - 4,8	1,0 - 5,3	0,9 - 6,9	0,8 - 6,3	1,0 - 7,5
Puissance absorbée (min-nom-max)	kW Chaud	0,19 - 0,75 - 1,40	0,19 - 1,08 - 1,64	0,15 - 1,52 - 1,98	0,14 - 1,56 - 1,70	0,18 - 2,05 - 2,21
Pdesignh	kW Chaud	2,9	3,2	3,8	4,1	4,7
COP à +7°C	W/W	4,27	3,89	3,62	3,72	3,41
COP à -7°C	W/W	3,38	2,96	2,87	2,94	2,29
SCOP	W/W	4,3	4,0	3,9	4,1	4,0
Label énergétique	Chaud	A+	A+	A	A+	A+
Consommation annuelle	kWh/an Chaud	944	1119	1362	1400	1645

## UNITÉ INTÉRIEURE B\_N3KV2

Référence		RAS-M07N3KV2-E1**	RAS-B10N3KV2-E1	RAS-B13N3KV2-E1	RAS-B16N3KV2-E1	RAS-18N3KV2-E1*	RAS-B22N3KV2-E1	RAS-M24N3KV2-E1**
Puissance froide nominale	kW	2	2,5	3,5	4,5	5	6	7,1
Puissance chaude nominale	kW	2,7	3,2	4,2	5,5	5,8	7,1	8,1
Débit d'air (GV/PV)	m³/h Froid	516/324	516/300	570/294	684/372	954/588	1080/660	1134/-
Niveau de pression sonore (PV)*	dB(A) Froid	22	22	22	26	28	31	33
Niveau de puissance sonore (GV / PV)	dB(A) Froid	53/38	53/38	54/39	60/43	59/47	60/48	62/50
Débit d'air (GV/PV)	m³/h Chaud	570/387	570/360	624/360	738/420	990/636	1098/714	1152/-
Niveau de pression sonore (PV)*	dB(A) Chaud	24	23	24	27	28	31	33
Niveau de puissance sonore (GV / PV)	dB(A) Chaud	53/40	54/40	55/41	60/44	59/47	60/48	62/50
Dimensions (HxLxP)	mm	275 x 790 x 217	275 x 790 x 217	275 x 790 x 217	275 x 790 x 217	320 x 1050 x 229	320 x 1050 x 229	320 x 1050 x 229
Poids	kg	10	10	10	10	13	13	13

\* Monosplit uniquement.

\*\* Multisplit uniquement.

## UNITÉ EXTÉRIEURE MONOSPLIT N3AV2

Référence		RAS-10N3AV2-E1	RAS-13N3AV2-E1	RAS-16N3AV2-E	RAS-18N3AV2-E	RAS-22N3AV2-E
Débit d'air (GV)	m³/h Froid/Chaud	1800/1800	2250/2250	2160/1920	2178/1914	2316/2232
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A) Froid	46	48	49	49	53
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Froid	61	63	64	64	65
Plage de fonctionnement	°C Froid	-10 à +46	-10 à +46	-10 à +46	-10 à +46	-10 à +46
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A) Chaud	47	50	50	50	52
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Chaud	62	65	65	65	65
Plage de fonctionnement	°C Chaud	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24
Dimensions (HxLxP)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Poids	kg	33	34	38	39	41
Type de compresseur		DC Rotary	DC Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary	DC Twin-Rotary
Liaisons frigorifiques						
Gaz	pouce	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Liquide	pouce	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
Longueur de liaison frigo. mini./maxi.	m	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20
Dénivelé maxi.	m	10	10	10	10	10
Longueur sans appoint	m	15	15	15	15	15
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
Section alimentation mini. U.E.	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Protection électrique	A	16	16	16	16	16
Section connection U.E./U.I.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

\* Niveau de pression sonore à 1 m de distance de l'unité extérieure et à 3,5 m de distance de l'unité intérieure.

## UNITÉ EXTÉRIEURE MULTISPLIT S3AV

Référence	Bi-splits		Tri-splits		Quadri-split	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 Froid	4,82	3,88	4,44	3,75	3,50	3,36
SEER	W/W	6,73	6,90	6,80	6,19	6,11	6,31
Label énergétique	Froid	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Consommation annuelle	kW/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)	kW	3,18/-	4,05/-	4,92/-	4,5/5,6	4,5/5,85	6-/7,01
Plage de puissance chaud (min-max)	kW	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 Chaud	0,85	1,19	1,58	2,2	1,93	2,83
Pdesignh	kW Chaud	3,1	3,2	3,5	5,2	5,2	6,8
COP	W/W Chaud	5,18	4,71	4,30	4,09	4,67	4,24
SCOP	W/W	4,41	4,60	4,60	4,44	4,26	4,08
Label énergétique	Chaud	A+	A++	A++	A+	A+	A+
Consommation annuelle	kW/an Chaud	985	974	1065	1638	1708	2332
Débit d'air	m³/h F/C	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 F/C	1863	2038	2107	2507	2507	3562
Niveau de pression sonore*	dB(A) Chaud	46	50	50	49	49	55
Niveau de puissance sonore	dB(A) Chaud	59	63	63	64	64	68
Plage de fonctionnement	°C Chaud	-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 1 + 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 maxi.	m	10	10	10	15	15	15
Longueur sans appoint	m	30	30	50	40	40	40
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 mini	mm	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Protection électrique	A	16	16	16	20	20	20
Section connection UE/UI	mm	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

\* Niveau de pression sonore (GV) à 1 m de distance de l'unité extérieure.

Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications des produits et les images sans préavis.

RETROUVEZ LES PERFORMANCES SAISONNIÈRES SUR  
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**

**R410A** **CE**  
avec TOSHIBA

**EUROVENT**  
CERTIFIED  
PERFORMANCE  
www.eurovent-certification.com

**CERTIFICAT**  
D'ÉCONOMIE  
D'ÉNERGIE

www.toshibaclim.com

Ref.: TOS1709-Suzumi+-XL