

# MONOSPLIT MURAL MIRAI R410A

Le mural Toshiba tourné vers le futur



## ÉCONOMIE D'ÉNERGIE & RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

**A+++**  
**A++**  
**A+**  
**A**

En adéquation avec la philosophie produit Toshiba, le mural MIRAI fait valoir sa faible consommation d'énergie. Sa classification énergétique A+, en mode chauffage comme en mode rafraîchissement, assure des économies d'énergie et un niveau de confort exceptionnels.

## DESIGN ÉLÉGANT

L'unité murale Toshiba est une fusion parfaite entre l'esthétique et la technologie. Avec son look discret, ses lignes et courbes épurées et son affichage led, c'est un réel élément décoratif high-tech. Qu'il soit allumé ou éteint, son design harmonieux et son faible encombrement (longueur : seulement 798 mm) lui permettent de s'intégrer parfaitement dans tous les intérieurs.

## FONCTION AUTO-NETTOYANTE POUR UN CONFORT LONGUE DURÉE

MIRAI est équipé d'une fonction auto-nettoyante qui permet de réduire l'humidité, pouvant être à l'origine de moisissure dans l'unité intérieure. Lorsque le MIRAI est en mode off, son ventilateur interne continue de fonctionner et élimine ainsi l'humidité avant de s'arrêter automatiquement. L'échangeur reste donc sain et propre, ce qui garantit des performances de longue durée et une circulation d'air de haute qualité.

## SILENCE & BIEN-ÊTRE



Lors de sa conception, un soin particulier a été apporté afin que le système soit d'une extrême discrétion ; ce mural est le plus silencieux de sa catégorie : seulement 22 dB(A) (à 1,5 m en petite vitesse de ventilation pour la taille 5).

## CONTRÔLE AVANCÉ



Toshiba propose des solutions de contrôle locales ou connectées pour que l'utilisateur supervise simplement et rapidement la température ambiante de chaque pièce. Elles permettent un confort sur-mesure au travers d'une gestion haute précision et intègrent la programmation horaire afin d'optimiser la consommation d'énergie. En bref, le confort et la qualité de vie sont en adéquation totale avec les exigences de chacun.

## CONTRÔLE À DISTANCE



Pour répondre aux exigences de confort des utilisateurs, et leur faciliter la vie, Toshiba propose des solutions de contrôle à distance. Comme un objet connecté, MIRAI peut être piloté à distance, grâce aux solutions de contrôle via le réseau GMS ou le réseau WIFI. Bien-être et économies d'énergies n'ont jamais été aussi accessibles.

**SYSTÈME BKV + BAV**

Unité extérieure Unité intérieure	RAS- RAS-	05BAV-E 05BKV-E	07BAV-E 07BKV-E	10BAV-E1 10BKV-E1	13BAV-E1 13BKV-E1	16BAV-E 16BKV-E
Puissance froid	kW	1,5	2,0	2,5	3,1	4,4
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	0,65 - 2,00	0,64 - 2,50	0,67 - 3,10	0,75 - 3,50	1,0 - 4,8
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW Froid	0,14 - 0,33 - 0,60	0,14 - 0,60 - 0,86	0,16 - 0,85 - 1,19	0,18 - 1,15 - 1,33	0,21 - 1,56 - 1,72
Pdesignc	kW Froid	1,5	2,0	2,5	3,1	4,4
EER	W/W	4,55	3,33	2,94	2,70	2,82
SEER		5,7	5,7	5,6	5,7	5,9
Label énergétique	Froid	A*	A*	A*	A*	A*
Consommation annuelle	kWh/an Froid	92	123	156	190	261
Puissance chaud à +7°C	kW	2,0	2,5	3,2	3,6	5,2
Puissance chaud à -7°C (nom.)	kW	1,12	1,32	1,69	1,90	3,05
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	0,52 - 2,80	0,55 - 3,20	0,70 - 3,90	0,70 - 4,50	0,80 - 6,10
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW Chaud	0,12 - 0,44 - 0,70	0,13 - 0,62 - 0,82	0,15 - 0,84 - 1,06	0,15 - 0,96 - 1,24	0,16 - 1,52 - 1,90
Pdesignh	kW Chaud	1,6	1,8	2,4	2,8	3,8
COP à +7°C	W/W	4,55	4,03	3,81	3,75	3,42
COP à -7°C	W/W	3,26	2,90	2,72	2,69	2,59
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0	4,2
Label énergétique	Chaud	A*	A*	A*	A*	A
Consommation annuelle	kWh/an Chaud	560	630	840	980	1333

**UNITÉ INTÉRIEURE BKV**

Référence	RAS-	05BKV-E	07BKV-E	10BKV-E1	13BKV-E1	16BKV-E
Débit d'air (GV/PV)	m³/h Froid	510/234	522/234	540/240	600/264	720/318
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A) Froid	38/22	38/22	40/23	41/24	44/25
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Froid	53	54	55	56	59
Débit d'air (GV/PV)	m³/h Chaud	522/260	534/246	552/252	618/264	756/348
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A) Chaud	39/22	40/22	41/23	42/24	43/26
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Chaud	54	55	56	57	58
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

**UNITÉ EXTÉRIEURE BAV**

Référence	RAS-	05BAV-E	07BAV-E	10BAV-E1	13BAV-E1	16BAV-E
Débit d'air (GV)	m³/h Froid/Chaud	1740/1800	1740/1800	1860/1860	1980/1980	2040/2040
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A) Froid	48	47	48	48	49
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Froid	63	62	63	63	64
Plage de fonctionnement	°C Froid	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A) Chaud	50	50	50	50	50
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Chaud	65	64	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	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290
Poids	kg	21	21	21	22	34
Type de compresseur		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary
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
Longueur de liaison frigo min./max.	m	2/15	2/15	2/15	2/15	2/20
Dénivelé max.	m	12	12	12	12	10
Longueur sans appoint	m	15	15	15	15	15
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,48	0,48	0,52	0,58	0,96
Appoint de charge	g/m	0	0	0	0	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
Section alimentation min. U.E.	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Protection électrique	A	16	16	16	16	16
Section connexion 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 1,5 m de distance de l'unité intérieure.

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

**0 810 723 723** Service 0,05 € / min + prix appel

