

**R410A**  
 avec TOSHIBA

# MIRAI

Adaptés à la fois aux applications résidentielles et petit tertiaire, les muraux de la gamme Mirai sont la parfaite adéquation entre confort, performance et économies d'énergie.

Design étudié pour limiter au maximum l'encombrement.

Discrétion assurée avec seulement 22 dB(A) de pression sonore (tailles 5).

Classe énergétique A+ : performances et économies d'énergie.

Technologie DC Hybrid Inverter associée au compresseur Rotary Toshiba.

Fonctionnement jusqu'à -15°C en mode chauffage comme en mode rafraîchissement.

Télécommande simple d'utilisation intégrant les fonctions de base ainsi que les modes spécifiques Hi Power et Eco.

Programmation hebdomadaire et contrôle Wi-Fi ou SMS en option.

**RT 2012**  
 Option chaud seul disponible

4,2	5,2 kW	+46 °C
SCOP MAX	1,5 kW PUISSANCE	-15 °C FONCTIONNEMENT

## UNITÉS INTÉRIEURES



RAS-05BKV-E  
 RAS-07BKV-E  
 RAS-10BKV-E1  
 RAS-13BKV-E1  
 RAS-16BKV-E

## UNITÉS EXTÉRIEURES



RAS-05BAV-E  
 RAS-07BAV-E  
 RAS-10BAV-E1  
 RAS-13BAV-E1  
 RAS-16BAV-E

## TÉLÉCOMMANDES INFRAROUGES

Fournie

Programmation hebdomadaire disponible en option RB-RXS30-E

### ☑ Silence de fonctionnement

Lors de sa conception, un soin particulier a été apporté afin que le système soit d'une extrême discrétion ; le mural Mirai est le plus silencieux de sa catégorie : seulement 18 dB(A) (à 3,5 m en petite vitesse de ventilation pour la taille 5).



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	0,4	0,4	0,43	0,43	0,80
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.J.	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.