

R32
 >>> avec TOSHIBA

NOUVEAU

MIRAI

Fonctionnant au R32, fluide disposant d'un faible pouvoir de réchauffement global, le mural Monosplit Mirai R32 est l'alternative Toshiba pour les applications résidentielles.

Design étudié pour limiter au maximum l'encombrement.

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

Classe énergétique A++ (taille 16 mode chaud) : 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.

Unités intérieures compatibles monosplit et multisplit. (exceptées les tailles 18 et 24).

RT 2012

Option chaud seul disponible

4,2  SCOP MAX	7 kW  1,5 kW PUISSANCE	+46 °C  -15 °C FONCTIONNEMENT
--	--	---

UNITÉS INTÉRIEURES



RAS-B05BKV-G-E
 RAS-B07BKV-G-E
 RAS-B10BKV-G-E
 RAS-B13BKV-G-E

RAS-B16BKV-G-E
 RAS-18BKV-G-E
 RAS-24BKV-G-E

**DISPONIBLE
 JUILLET**

UNITÉS EXTÉRIEURES

RAS-05BAVG-E
 RAS-07BAVG-E
 RAS-10BAVG-E1
 RAS-13BAVG-E1
 RAS-16BAVG-E
 RAS-18BAVG-E
 RAS-24BAVG-E



TÉLÉCOMMANDES INFRAROUGES

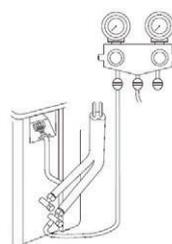
Fournie



Programmation hebdomadaire disponible en option RB-RXS30-E

☑ Préchargé

Les systèmes de taille 5 à 13 sont préchargés pour 15 m de liaisons frigorifiques : aucun appoint de réfrigérant n'est nécessaire lors de la mise en service.



SYSTÈME (B)_BKVG + BAVG

Unité extérieure Unité intérieure	RAS- RAS-	05BAVG-E B05BKVG-E	07BAVG-E B07BKVG-E	10BAVG-E1 B10BKVG-E	13BAVG-E1 B13BKVG-E	16BAVG-E B16BKVG-E	18BAVG-E ⁽¹⁾ B18BKVG-E ⁽¹⁾	24BAVG-E ⁽¹⁾ B24BKVG-E ⁽¹⁾
Puissance froid	kW	1,5	2,0	2,5	3,3	4,6	5,0	6,5
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	0,66 - 2,00	0,67 - 2,60	0,68 - 3,00	0,75 - 3,60	1,20 - 5,3	1,3 - 5,5	1,6 - 7,2
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW Froid	0,14 - 0,39 - 0,60	0,14 - 0,58 - 0,83	0,18 - 0,77 - 1,00	0,18 - 1,13 - 1,25	0,22 - 1,53 - 1,80	1,66	2,26
Pdesignc	kW Froid	1,5	2,0	2,5	3,3	4,6	5,0	6,5
EER	W/W	3,85	3,45	3,25	2,92	3,01	3,01	2,88
SEER		5,6	5,6	5,7	5,6	6,2	5,6	5,6
Label énergétique	Froid	A*	A*	A*	A*	A**	A*	A*
Consommation annuelle	kWh/an Froid	94	125	153	206	260	-	-
Puissance chaud à +7°C	kW	2,0	2,5	3,2	3,6	5,4	5,4	7,0
Puissance chaud à -7°C	kW	1,11	1,53	1,95	2,09	3,17	-	-
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	0,54 - 3,00	0,55 - 3,30	0,71 - 3,90	0,72 - 4,50	0,93 - 6,40	1,0 - 6,0	1,6 - 8,1
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW Chaud	0,12 - 0,47 - 0,73	0,12 - 0,64 - 0,90	0,15 - 0,85 - 1,11	0,15 - 0,96 - 1,24	0,18 - 1,55 - 2,10	1,58	2,53
Pdesignh (Tbiv-7°C)	kW Chaud	1,6	2,0	2,4	2,8	4,0	3,8	5,4
COP à +7°C	W/W	4,26	3,91	3,76	3,75	3,48	3,42	3,00
COP à -7°C	W/W	2,76	2,86	2,71	2,81	2,77	-	-
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0	4,2	4,0	4,0
Label énergétique	Chaud	A*	A*	A*	A*	A*	A*	A*
Consommation annuelle	kWh/an Chaud	560	700	839	980	1334	-	-

(1) Données préliminaires

UNITÉ INTÉRIEURE (B)_BKVG

Référence	RAS-	B05BKVG-E	B07BKVG-E	B10BKVG-E	B13BKVG-E	B16BKVG-E	B18BKVG-E ⁽¹⁾	B24BKVG-E ⁽¹⁾
Débit d'air (GV/PV)	m³/h Froid	510/234	522/234	540/240	600/264	750/330	798/330	1074/666
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A) Froid	37/22	38/23	39/24	41/24	43/25	46/31	50/35
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Froid	52	53	54	56	58	61	65
Débit d'air (GV/PV)	m³/h Chaud	522/246	523/246	552/252	618/294	768/348	840/342	984/738
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A) Chaud	37/22	38/23	39/24	42/24	43/25	47/31	49/35
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Chaud	52	53	54	57	58	62	64
Dimensions (HxLxP)	mm	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 243					
Poids	kg	9	9	9	9	10	14	14

(1) Données préliminaires

UNITÉ EXTÉRIEURE BAVG

Référence	RAS-	05BAVG-E	07BAVG-E	10BAVG-E1	13BAVG-E1	16BAVG-E	18BAVG-E ⁽¹⁾	24BAVG-E ⁽¹⁾
Débit d'air	m³/h Froid/Chaud	1740/1800	1740/1800	1860/1860	1980/1980	2040/2040	2184/2184	2184/2184
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A) Froid	48	48	49	50	59	50	55
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Froid	63	63	64	65	65	65	70
Plage de fonctionnement	°C Froid	-15 à +46	-15 à +46					
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A) Chaud	50	50	51	51	52	51	55
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Chaud	65	65	66	68	67	66	70
Plage de fonctionnement	°C Chaud	-15 à +24	-15 à +24					
Dimensions (HxLxP)	mm	530 x 660 x 240	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290			
Poids	kg	21	21	21	22	34	34	34
Type de compresseur		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	1/2 - 1/4	1/2 - 1/4
Longueur de liaison frigo min./max.	m	2/15	2/15	2/15	2/15	2/20	2/20	2/20
Dénivelé max.	m	12	12	12	12	12	12	12
Longueur sans appoint	m	15	15	15	15	15	15	15
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,4	0,4	0,43	0,43	0,8	0,9	1,1
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	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.

(1) Données préliminaires

** Appoint de charge non requis : groupe pré-chargé pour sa longueur de liaisons maximum.