

R32
avec TOSHIBA

NOUVEAU

SHORAI

Le nouveau mural monosplit Shorai est l'un des derniers-nés des systèmes Toshiba fonctionnant au réfrigérant R32, fluide au faible pouvoir de réchauffement global.

Performances énergétiques élevées : A++ en rafraîchissement sur tous les modèles, A+ ou A++ en chauffage.

Design épuré et moderne pour une intégration en toute discrétion.

Programmation hebdomadaire et contrôle par WIFI ou SMS disponible en option.

LED de couleur rouge ou bleue illustrant le fonctionnement en mode chauffage ou rafraîchissement.

Fonction Smart Airflow avec 6 directions de soufflage possibles pour une diffusion de l'air particulièrement adaptée aux pièces de grand volume (disponible sur les tailles 18, 22 et 24).

Bac à condensats démontable pour une maintenance et un entretien facilités.

Alimentation électrique au choix, via le groupe extérieur ou via l'unité intérieure.

Unités intérieures compatibles monosplit et multisplit (exceptée taille 18).

RT 2012
Option chaud seul disponible

4,6 SCOP MAX 8 kW PUISSANCE +46 °C FONCTIONNEMENT
-15 °C

UNITÉS INTÉRIEURES



RAS-B10PKVSG-E RAS-18PKVSG-E
RAS-B13PKVSG-E RAS-B22PKVSG-E
RAS-B16PKVSG-E RAS-B24PKVSG-E **DISPONIBLE MAI**

UNITÉS EXTÉRIEURES

RAS-10PAVSG-E
RAS-13PAVSG-E
RAS-16PAVSG-E
RAS-18PAVSG-E
RAS-22PAVSG-E
RAS-24PAVSG-E



TÉLÉCOMMANDES INFRAROUGES

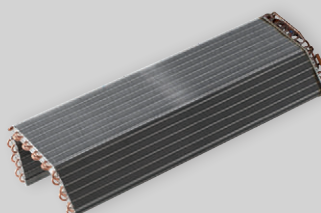
Fournie
Peut être cablée



Programmation hebdomadaire disponible en option RB-RXS30-E

Air sain durable

Une fine pellicule de protection empêche les saletés d'adhérer à l'échangeur et de s'y accumuler, garantissant un air sain durant une plus longue période.



SYSTÈME (B)_PKVSG + PAVSG

Unité extérieure Unité intérieure	RAS- RAS-	10PAVSG-E B10PKVSG-E	13PAVSG-E B13PKVSG-E	16PAVSG-E B16PKVSG-E	18PAVSG-E B18PKVSG-E	22PAVSG-E B22PKVSG-E	24PAVSG-E B24PKVSG-E
Puissance froid	kW	2,5	3,5	4,6	5,0	6,1	7,0
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	0,75-3,2	0,8-4,1	1,2-5,3	1,1-6,0	1,2-6,7	1,5-7,7
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW Froid	0,17-0,6-0,82	0,18-1,05-1,25	0,23-1,4-1,72	0,23-1,42-2,00	0,24-1,99-2,20	0,30-2,25-2,55
Pdesignc	kW Froid	2,5	3,5	4,6	5,0	6,0	7,0
EER	W/W	4,17	3,33	3,29	3,52	3,07	3,11
SEER		6,9	6,5	6,5	7,3	6,8	6,2
Label énergétique	Froid	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Consommation annuelle	kWh/an Froid	127	189	248	240	314	392
Puissance chaud à +7°C	kW	3,2	4,2	5,5	6,0	7,0	8,0
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	1,97/-	2,48/-	3,48/-	3,7/-	3,66/-	5,12/-
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	0,9-4,8	0,9-5,3	0,9-6,5	0,8-6,5	1,0-7,5	1,6-8,8
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW Chaud	0,17-0,75-1,40	0,15-1,08-1,55	0,17-1,52-1,82	0,16-1,60-1,75	0,19-2,05-2,10	0,30-2,1-2,75
Pdesignh	kW Chaud	2,5	3,2	4,0	4,3	4,7	6,3
COP à +7°C	W/W	4,27	3,89	3,62	3,75	3,61	3,32
COP à -7°C	W/W	3,38	2,95	2,93	2,97	2,43	2,64
SCOP		4,6	4,6	4,2	4,4	4,4	4,0
Label énergétique	Chaud	A++	A++	A+	A+	A+	A+
Consommation annuelle	kWh/an Chaud	761	974	1335	1368	1495	2166

UNITÉ INTÉRIEURE (B)_PKVSG

Référence	RAS-	B10PKVSG-E	B13PKVSG-E	B16PKVSG-E	B18PKVSG-E	B22PKVSG-E	B24PKVSG-E
Débit d'air (GV/PV)	m³/h Froid	564/240	624/300	750/330	950/535	984/622	1074/664
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A) Froid	38/23	39/23	42/25	44/31	45/34	47/35
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A) Froid	53/-	54/-	58/-	59/-	60/-	62/-
Débit d'air (GV/PV)	m³/h Chaud	600/252	636/320	768/348	950/499	984/606	1128/738
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A) Chaud	39/24	39/24	43/26	44/31	46/34	48/35
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Chaud	54	54	58	59	61	63
Dimensions (HxLxP)	mm	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Poids	kg	9	10	10	14	14	14

UNITÉ EXTÉRIEURE PAVSG

Référence	RAS-	10PAVSG-E	13PAVSG-E	16PAVSG-E	18PAVSG-E	22PAVSG-E	24PAVSG-E
Débit d'air (GV)	m³/h Froid/Chaud	1668/1668	1980/1980	2040/2160	2076/1914	2184/2184	2916/2916
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A) Froid	46	48	49	49	53	53
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Froid	61	63	64	64	68	68
Plage de fonctionnement	°C Froid	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A) Chaud	47	50	50	50	52	53
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Chaud	62	65	67	65	67	68
Plage de fonctionnement	°C Chaud	-15 à +24	-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	630 x 800 x 300
Poids	kg	28	28	34	34	34	43
Type de compresseur		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	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	1/2-1/4	1/2-1/4	1/2-1/4
Longueur de liaison frigo min./max.	m	2/20	2/20	2/20	2/20	2/20	2/25
Dénivelé max.	m	12	12	12	12	12	15
Longueur sans appoint	m	15	15	15	15	15	15
Charge initiale de réfrigérant	kg	0,51	0,67	0,8	1,1	1,1	1,14
Appoint de charge	g/m	20	20	20	20	20	20
Alimentation électrique	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Section alimentation min. U.E.	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Protection électrique	A	16	16	16	16	16	16
Section connexion U.E./U.I.	mm²	4G1,5	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.