

TOSHIBA Leading Innovation >>>

MURAL SHORAI R32

La performance tout en silence



RÉSIDENTIEL



Changez
d'ère



MURAL SHORAI

La fusion parfaite
entre design et technologie



Composée de 8 modèles, cette gamme permet le chauffage et le rafraîchissement d'une pièce unique en version monosplit ou jusqu'à 5 pièces en version multisplit. Elle couvre des besoins de puissance de 1,5 à 7 kW (mode froid) et de 2,0 à 8,0 kW (mode chaud) et affiche une classe énergétique pouvant atteindre A++.

Le Shorai de Toshiba répond aux besoins du secteur résidentiel en remplacement ou en appui de systèmes existants.

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE & RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

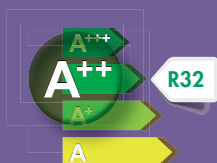
La réglementation européenne va progressivement limiter l'utilisation de réfrigérants type HFC à fort pouvoir de réchauffement global dans les systèmes de chauffage et de climatisation. Le R32 est le meilleur compromis entre l'efficacité énergétique et le respect de l'environnement.

Toshiba complète aujourd'hui sa gamme fonctionnant au R32, l'alternative au R410A pour les années à venir, avec le nouveau mural Shorai, compatible mono et multisplit.

R32

avec **TOSHIBA**

Consommation de HFC ramenée
en tonnes équivalent CO₂



-37%

2018

-69%

2024

-79%

2030

« Un confort durable, performant et design, j'adhère ! »

Sophie - Particulier

RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT & ÉCONOMIES D'ÉNERGIE

■ Une conception tournée vers l'efficacité énergétique

Les produits Toshiba sont conçus pour optimiser les performances énergétiques au quotidien. L'impact indirect est une réduction de la quantité d'émissions de CO₂ générée par la faible consommation d'électricité.

■ Charge de réfrigérant réduite

Toshiba s'est engagé à réduire au maximum la charge de réfrigérant dans ses appareils, et en a fait son leitmotiv pour tout nouveau développement produit.

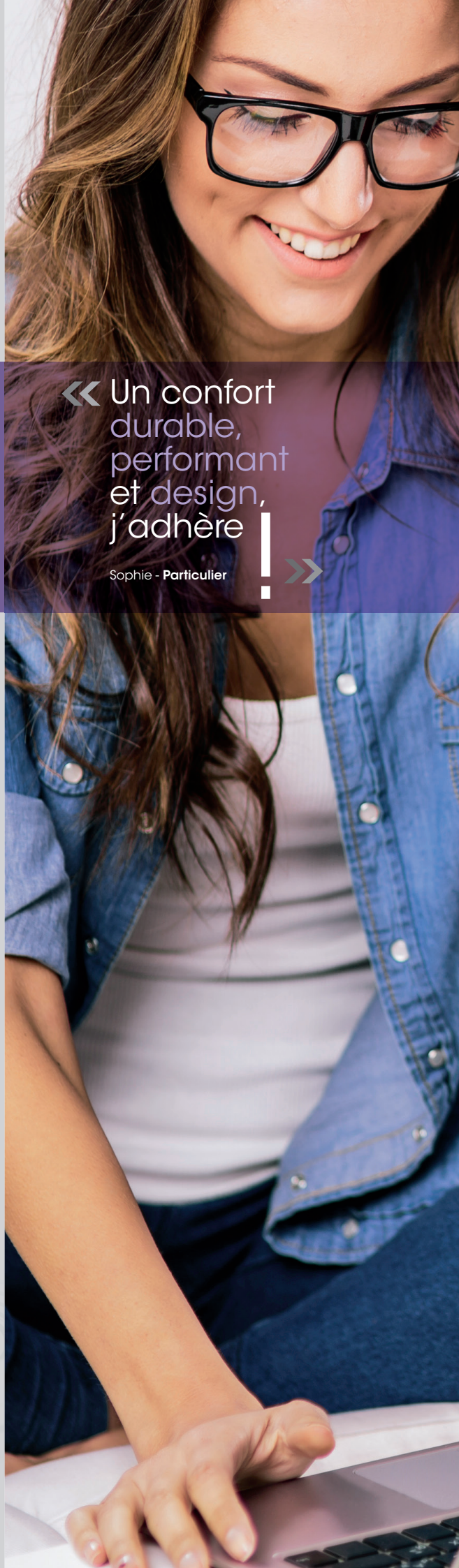
ÉCONOMIES D'ÉNERGIE & CONFORT

Le mural Monosplit Shorai affiche des performances saisonnières SEER pouvant atteindre 7,3 (A++) et SCOP allant jusqu'à 4,6 (A++).

En version multisplit, il atteint un SEER de 6,90 (A++) et SCOP de 4,60 (A++).

La gamme Shorai intègre des compresseurs DC Rotary & DC Twin-Rotary conçus et fabriqués par Toshiba. Associée au compresseur, la technologie Hybrid Inverter confirme cet engagement de Toshiba en faveur des économies d'énergie et du confort. Cette régulation est basée sur la combinaison de deux modes de fonctionnement :

- 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 Amplitude 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

LA DISCRETION AVANT TOUT...



L'un des critères de choix d'un système de chauffage et rafraîchissement est le niveau sonore de l'installation. Le mural Shorai est particulièrement

silencieux : seulement 23 dB(A) en vitesse réduite pour les tailles 5 à 13 à 1,5 m de l'unité.

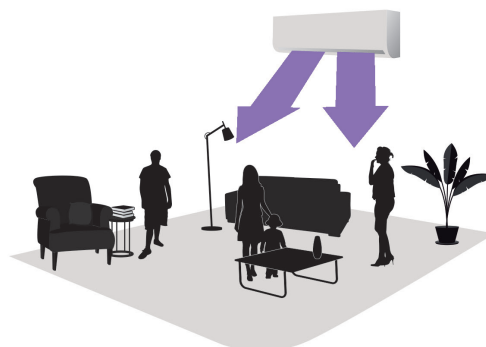
Il bénéficie d'un design soigné et élégant aux dimensions réduites (H 293 x L 798 x P 230) jusqu'à la taille 16 et s'intègre parfaitement dans votre décoration intérieure.

D'UN SIMPLE COUP D'ŒIL, VISUALISEZ LE MODE DE FONCTIONNEMENT...



Pour améliorer la visualisation des fonctions majeures, l'unité intérieure dispose de LED de couleur, présentes sur la façade avant. Ainsi, l'utilisateur peut aisément identifier le mode chauffage à l'aide d'une LED rouge et le mode rafraîchissement avec la LED de couleur bleue.

UNE DIFFUSION DE L'AIR SUR-MESURE



Balayage 6 directions



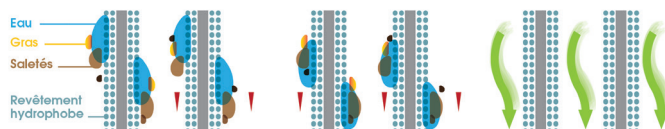
Pour assurer un meilleur confort pour l'utilisateur, le Shorai dispose de la fonction « **Smart Air Flow** » disponible sur les tailles de 5 à 7 kW.

Ce dispositif unique sur le marché pour les systèmes de cette catégorie intègre des volets de soufflage indépendants avec 6 positions différentes pour une diffusion de l'air particulièrement adaptée aux pièces de grand volume. Ce mode de fonctionnement assure une parfaite homogénéisation du volume d'air et un meilleur confort à l'utilisateur.

UNE EXCELLENTE QUALITÉ D'AIR POUR UN INTÉRIEUR SAIN

Le Shorai est équipé d'une batterie hydrophobe, revêtue d'une fine pellicule de protection, empêchant l'accumulation de poussières lors du fonctionnement de l'unité.

Ce revêtement permet de réduire l'humidité et les moisissures dans l'unité intérieure. Ainsi, l'échangeur reste propre et sain sur une plus longue période, pour garantir des performances et une diffusion de l'air de haute qualité.



> + de contrôle

À CHACUN SON MODE

Le Shorai peut être paramétré en mode chaud seul ou rafraîchissement seul, afin de répondre à tout type de projet, et de réduire la consommation d'énergie.

■ Mode Chauffage Seul :

le mode chauffage seul permet de satisfaire aux exigences de la RT2012 (Zone CE1).

■ Mode Froid Seul :

dans les cas où le Shorai R32 est uniquement utilisé en mode rafraîchissement, le mode froid seul simplifie au maximum l'utilisation du produit.

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.

L'ensemble des fonctions de la télécommande standard fournie avec les unités intérieures sont intégrées sur ce modèle permettant la programmation hebdomadaire.

En version monosplit, vous disposez du mode hors gel – maintien d'une température à 8°C – et la touche « sélection de puissance ».

Version monosplit,
Réf. RB-RXS30-E

Version multisplit,
Réf. RB-RXS31-E

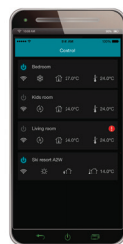


CONTRÔLE AVANCÉ & BIEN-ÊTRE SUR DEMANDE



La télécommande infrarouge (fournie) du Shorai 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 conforme aux attentes des utilisateurs, accessible en un clic pour un confort optimal. Cette télécommande peut être câblée et fixée au mur, pour éviter perte ou vol.

GESTION À DISTANCE DU NIVEAU DE CONFORT (EN OPTION)



Un imprévu... un retard... un changement dans l'organisation de votre journée ? Ceci n'est plus un souci, vous pouvez être serein. Le mural Shorai peut être contrôlé à distance, de n'importe où et n'importe quand. Vous pouvez gérer à distance les paramètres souhaités afin que votre domicile 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, par SMS.



SYSTÈME MONOSPLIT (B)_PKVSG + PAVSG | R32

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 | R32 | R410A

Référence		RAS-	M05PKVSG-E ⁽¹⁾	M07PKVSG-E ⁽¹⁾	B10PKVSG-E	B13PKVSG-E	B16PKVSG-E	18PKVSG-E ⁽²⁾	B22PKVSG-E	B24PKVSG-E
Puissance nominal	m³/h Froid/Chaud		1,5-2,0	2,0-2,5	2,5-3,2	3,5-4,2	4,6-5,5	5,0-6,0	6,1-7,0	7,0-8,0
Débit d'air (GV/PV)	m³/h Froid		540/-	540/-	564/240	624/300	750/330	950/535	984/622	1074/664
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A) Froid		24/-	24/-	38/23	39/23	42/25	44/31	45/34	47/35
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A) Froid		54/39	54/39	53/38	54/38	58/40	59/-	60/49	62/50
Débit d'air (GV/PV)	m³/h Chaud		552/-	552/-	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	39/24	39/24	43/26	44/31	46/34	48/35
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A) Chaud		54/39	54/39	54/39	54/39	58/41	59/-	61/49	63/50
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	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250	320 x 1050 x 250
Poids	kg		9	9	9	10	10	14	14	14

* Niveau de pression sonore à 1,5 m de distance de l'unité intérieure.
(1) Uniquement disponible en version multisplit.
(2) Uniquement disponible en version monosplit.

UNITÉ EXTÉRIEURE PAVSG | R32

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.

UNITÉ EXTÉRIEURE MULTISPLIT US3AV | R410A

Unité extérieure		Bi-splits		Tri-splits		Quadri-splits	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	4,82	3,88	4,44	3,75	3,50	3,36
SEER		6,73	6,90	6,80	6,19	6,11	6,31
Label énergétique	Froid	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Consommation annuelle	kWh/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.)		3,18/-	4,05/-	4,92/-	4,5/5,6	4,5/5,85	6/7,01
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW Chauc	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 Chauc	0,85	1,19	1,58	2,2	1,93	2,83
Pdesignh	Chauc	3,1	3,2	3,5	5,2	5,2	6,8
COP	W/W	5,18	4,71	4,30	4,09	4,67	4,24
SCOP		4,41	4,60	4,60	4,44	4,26	4,08
Label énergétique	Chauc	A+	A++	A++	A+	A+	A+
Consommation annuelle	kWh/an Chauc	985	974	1065	1638	1708	2332
Débit d'air	m3/h Froid	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 Chauc	1863	2038	2107	2507	2507	3562
Niveau de pression sonore*	dB(A) Chauc	46	50	50	49	49	55
Niveau de puissance sonore	dB(A) Chauc	59	63	63	64	64	68
Plage de fonctionnement	°C Chauc	-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 2 + 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 max.	m	10	10	10	15	15	15
Longueur sans appoint	m	30	30	50	40	40	40
Charge initiale de réfrigérant	Kg	1,32	1,32	1,50	2,40	2,40	2,99
Appoint de charge	g/m	0**	0**	0**	20	20	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
Section alimentation min.	mm	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Protection électrique	A	16	16	16	20	20	20
Section connexion UE/UI	mm	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

Minimum 2 unités intérieures raccordées.

* Niveau de pression sonore à 1 m de distance de l'unité extérieure.

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

COMPATIBILITÉS

	Bi-splits			Tri-splits		Quadri-splits	5-postes
	TAILLE 2M10*	TAILLE 2M14	TAILLE 2M18	TAILLE 3M18	TAILLE 3M26	TAILLE 4M27	TAILLE 5M34
Unité intérieure taille 5	●	●	●	●	●	●	●
Unité intérieure taille 7	●	●	●	●	●	●	●
Unité intérieure taille 10	●	●	●	●	●	●	●
Unité intérieure taille 13		●	●	●	●	●	●
Unité intérieure taille 16			●	●	●	●	●
Unité intérieure taille 18					●	●	●
Unité intérieure taille 22					●	●	●
Unité intérieure taille 24					●	●	●

● Compatible

* Uniquement disponible au R32

UNITÉ EXTÉRIEURE MULTISPLIT U2AVG | R32

Unité extérieure	RAS-	Bi-splits			Tri-splits		Quadri-splits	5-postes
		2M10U2AVG-E	2M14U2AVG-E	2M18U2AVG-E	3M18U2AVG-E	3M26U2AVG-E	4M27U2AVG-E	5M34U2AVG-E
Puissance froid	kW	3,3	4,0	5,2	5,2	7,5	8,0	10,0
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	1,25-3,9	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	0,76	0,92	1,34	1,17	2,00	2,29	2,98
Pdesignc	kW Froid	3,3	4,0	5,2	5,2	7,5	8,0	10,0
EER	W/W	4,35	4,35	3,88	4,44	3,75	3,50	3,36
SEER		6,73	6,73	6,9	6,8	6,19	6,11	6,31
Label énergétique	Froid	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Consommation annuelle	kWh/an Froid	172	208	264	268	-	-	-
Puissance chaud +7°C	kW	4,0	4,4	5,6	6,8	9,0	9,0	12,0
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	1,00-4,90	1,30-5,20	1,30-7,50	1,90-8,00	2,0-11,2	2,9 - 11,7	2,7 - 14,0
Puissance absorbée	kW	0,81	0,89	1,19	1,58	2,2	1,93	2,83
Pdesignh	Chaud	2,70	3,10	3,20	3,50	-	-	-
COP	W/W	4,94	4,94	4,1	4,3	4,09	4,67	4,24
SCOP		4,6	4,6	4,6	4,6	4,44	4,26	4,08
Label énergétique	Chaud	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+
Consommation annuelle	kWh/an Chaud	822	943	974	1065	-	-	-
Débit d'air	m³/h Froid	1863	1863	2107	2177	2507	2507	3245
Niveau de pression sonore*	dB(A) Froid	45	45	47	49	48	48	52
Niveau de puissance sonore	dB(A) Froid	58	58	60	62	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	-10 à 46
Débit d'air	m³/h Chaud	1863	1863	2038	2107	2507	2507	3562
Niveau de pression sonore*	dB(A) Chaud	46	46	50	50	49	49	55
Niveau de puissance sonore	dB(A) Chaud	59	59	63	63	64	64	68
Plage de fonctionnement	°C Chaud	-20 à 24	-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	630 x 800 x 300	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320	890 x 900 x 320
Poids	kg	38	43	45	46	72	72	78
Type de compresseur		DC Single Rotary	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	3/8 x 2 + 1/2 x 1	3/8 x 1 + 1/2 x 2	3/8 x 2 + 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 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	15/20	20/30	20/30	25/50	25/ 70	25 / 70	25 / 80
Différence de hauteur max.	m	10	10	10	10	15	15	15
Longueur sans appoint	m	20	30	30	50	40	40	40
Charge initiale réfrigérant	kg	0,85	1,02	1,02	1,05	2,40	2,40	2,99
Appoint de charge	g/m	0**	0**	0**	0**	20	20	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.	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Protection électrique	A	16	16	16	16	20	20	20
Section connexion UE/UI	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

Minimum 2 unités intérieures raccordées.

* Niveau de pression sonore à 1 m de distance de l'unité extérieure.

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

Credit photos : Shutterstock - Istock - Gilles Galoyer (Studio JamsiVu !). La société TOSHIBA se réserve le droit de modifier ses modèles et caractéristiques techniques SANS PRÉAVIS B302 454 889. Pour plus de précisions, en termes de sélection produits, merci de vous référer aux données incluses dans les manuels techniques. Toshiba participe au programme de certification climatiseurs AC EUROVENT. Consultez le site internet www.eurovent-certification.com ou www.certiflash.com pour connaître la liste des produits certifiés.

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

R32
avec TOSHIBA

R410A
avec TOSHIBA

CE

EUROVENT
CERTIFIED
PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

CERTIFICAT
D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

RT 2012
Option chaud seul disponible

www.toshibaclim.com

Ref. TOS 1806-ShoraiR32-E