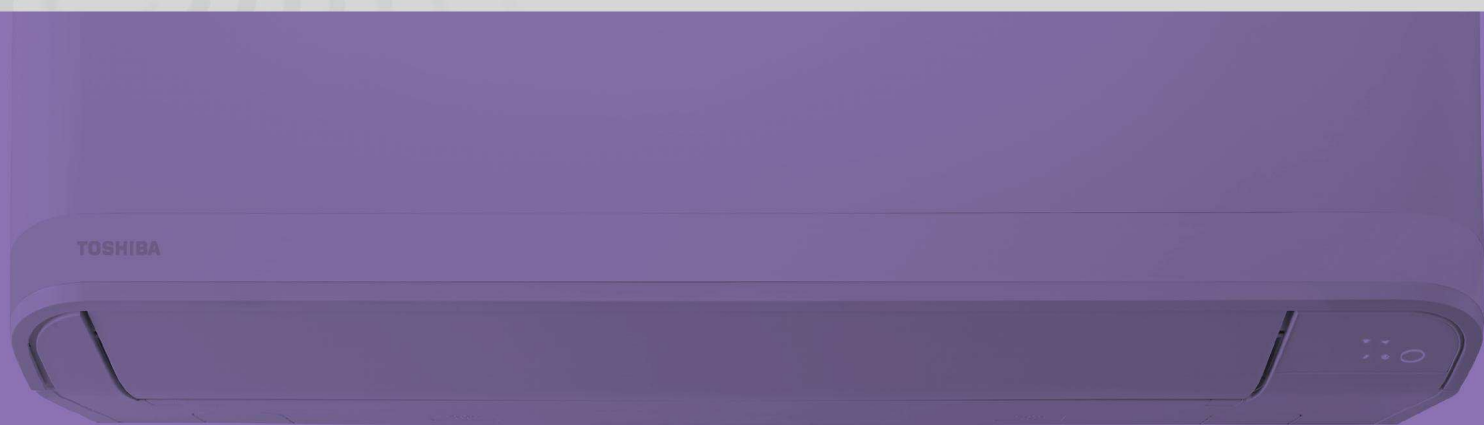


TOSHIBA

➤ MURAL
SEIYA R32

Le confort pour tous, en silence



RÉSIDENTIEL



Changez d'ère



MURAL SEIYA

Le mural Toshiba alliant
performance et silence



Technologie, style, confort, silence, haute efficacité et respect de l'environnement : cette unité intérieure murale dernière génération, défend fièrement toutes les valeurs chères à Toshiba.

Les produits Toshiba sont conçus pour assurer un confort optimal de jour comme de nuit, 365 jours par an, tout en optimisant les performances énergétiques, afin de réduire les émissions de CO₂ par une faible consommation d'électricité.

SEIYA est la solution, économique et extrêmement silencieuse fonctionnant au R32, qui intègre la toute dernière génération d'Inverter et de compresseur Toshiba.

Le Mural Seiya peut-être associé à un groupe extérieur tant monosplit que multisplit fonctionnant au R32 et combiné avec d'autres unités intérieures afin de satisfaire chaque projet.

UN CONFORT PERFORMANT CHAQUE JOUR

Seiya a été conçu pour assurer un maximum de confort.

Ce mural possède des caractéristiques exclusives et une performance élevée pour faire du confort quotidien une réalité pour tous.

Toute la gamme affiche une classe énergétique A++ en mode rafraîchissement et A+ en mode chauffage, ce qui offre un confort optimal avec un minimum de consommation énergétique.

LE SILENCE AVANT TOUT !

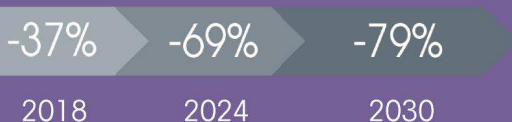
Toshiba innove en permanence pour garantir l'excellence de ses systèmes de chauffage & climatisation en adéquation avec les attentes consommateurs.

- Niveau sonore de l'unité intérieure de seulement 19 dB(A) à 1,5 m pour la taille 5.
- Possibilité d'abaisser le niveau sonore de l'unité extérieure jusqu'à 4 dB(A).

R32

avec TOSHIBA

Consommation de HFC ramenée en tonnes équivalent CO₂



« Un confort permanent et économique assuré tellement discrètement ! »

LA PRÉCISION ET FIABILITÉ : UNE TECHNOLOGIE 100% TOSHIBA

Le compresseur Rotary Toshiba combine des performances exceptionnelles et une fiabilité inégalée. Grâce à l'Inverter également développé par Toshiba, la vitesse de rotation du compresseur s'adapte en permanence à la demande pour assurer un niveau de confort constant, ce qui favorise les économies d'énergie et élimine tout risque de nuisance sonore.

➤ + de confort

UN DESIGN ÉLÉGANT

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



4

LE SILENCE PARTOUT !

■ Mode ultra-silence de l'unité intérieure



Il peut être activé via la télécommande pour abaisser à 19 dB(A) le niveau sonore de l'unité intérieure, en réduisant le mode de fonctionnement du ventilateur.

■ Fonction unique : réduction du niveau sonore de l'unité extérieure

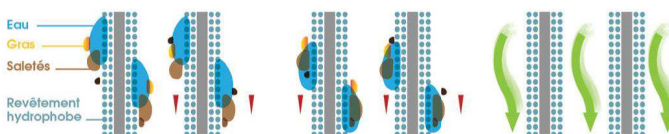


Le mode silencieux du mural Seiya permet à l'utilisateur de réduire le niveau sonore de l'unité extérieure afin de profiter d'un extérieur calme et serein et de veiller au respect de son voisinage. D'une simple pression sur la télécommande, cette fonction permet d'abaisser le niveau sonore de l'unité extérieure, pour atteindre seulement 44 dB(A).

UN AIR SAIN DURABLE

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

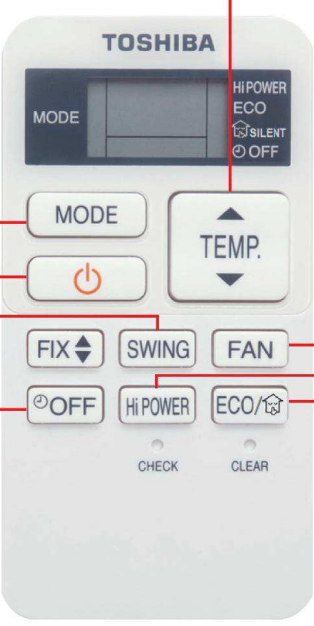
Ce revêtement permet de réduire l'humidité et les moisissures dans l'unité intérieure. Associé à la fonction autonettoyante, l'échangeur reste propre et sain sur une plus longue durée, pour garantir des performances et une diffusion de l'air de haute qualité.



➤ + de contrôle

TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE, LE BIEN-ÊTRE À LA DEMANDE !

Conçue pour maximiser votre confort, Toshiba propose une commande à distance simple et intuitive. Réunissant astucieusement toutes les fonctions essentielles, cette télécommande permet le pilotage du mode de fonctionnement, point de consigne de température, vitesse de ventilation, mode Silence, orientation du flux d'air, modes Eco ou Hi Power, mais également l'activation de l'abaissement du niveau sonore de l'unité extérieure et son dégivrage.



Mode de fonctionnement
sélection des modes rafraîchissement, chauffage, déshumidification, ventilation seule, ou « Auto changeover »

MARCHE / ARRÊT

Balayage automatique et ventilation fixe
sélectionnez le mode de diffusion de l'air le plus adapté : fixe parmi les 12 positions possibles ou balayage automatique.

Timer OFF
possibilité de sélectionner l'arrêt automatique du système : programmation possible à 30 minutes, 1 heure, 1h30, ... 9h, 10h, 11h ou 12h

Réglage de la température

Vitesse de ventilation
contrôlez votre débit d'air grâce aux 5 vitesses disponibles ou sélectionnez le mode automatique.

Mode « Silence » NOUVEAU
le ventilateur fonctionne à très faible vitesse. Le niveau sonore de l'unité intérieure est le plus bas : abaissement de 3 dB(A) de ce dernier et consommation énergétique réduite.

Mode Sur-Puissance
la touche « Hi Power » permet d'obtenir en un minimum de temps, un débit d'air supplémentaire, pour atteindre la température désirée.

Dégivrage à la demande NOUVEAU
dans certaines conditions extrêmes, la fonction dégivrage peut être activée manuellement par une simple pression de 5 secondes sur la touche « Hi Power ».

Mode silence de l'unité extérieure NOUVEAU
afin de satisfaire la tranquillité même à l'extérieur de votre pièce, Toshiba propose une fonction unique de réduction du niveau sonore de l'unité extérieure.

MODE ECO
économies d'énergie allant jusqu'à 25% comparées aux programmations standards, tout en préservant le niveau sonore.

OPTION PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE

L'utilisateur peut personnaliser le niveau de confort souhaité grâce à cette 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.

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



➤ + d'intelligence

DÉFINISSEZ VOTRE NIVEAU DE CONFORT À LA MAISON COMME EN DÉPLACEMENT



■ Rendez votre système intelligent...

Quel que soit l'endroit où vous vous trouvez, fixez le niveau de chauffage ou rafraîchissement que vous souhaitez pour vous et votre famille, grâce à l'application développée par Toshiba, simple et intuitive.

Une interface WiFi, disponible en option, vous permet de remplacer votre télécommande infrarouge par l'application intelligente « Toshiba Home AC Control » et de paramétrer votre système depuis votre tablette ou smartphone.

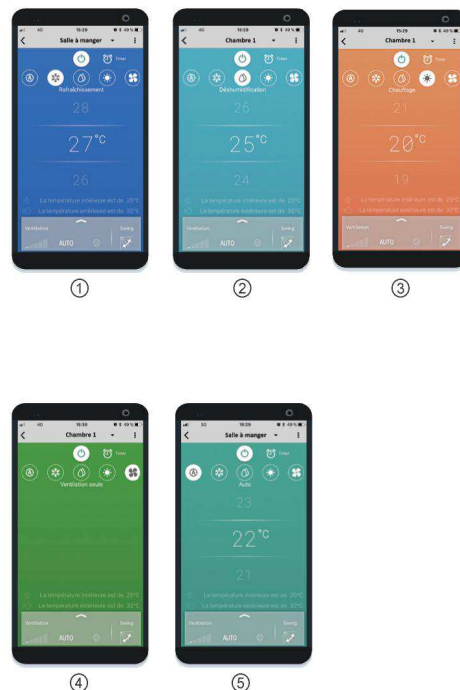
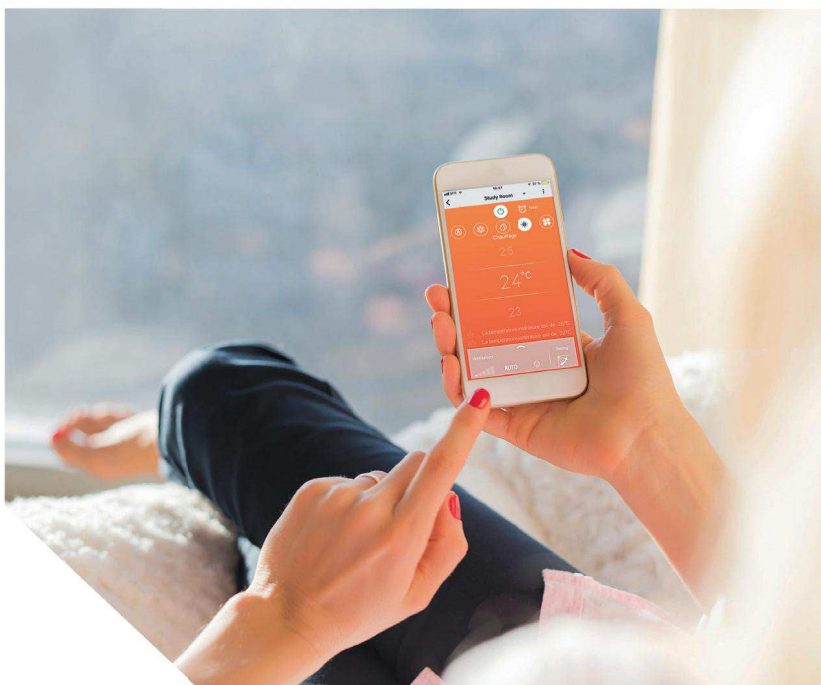
Cette application vous donne accès à l'intégralité des fonctionnalités de votre installation afin d'adapter votre confort à votre style de vie.

Elle est téléchargeable gratuitement sur l'Apple Store et Google Play et disponible en français.

L'application permet de piloter jusqu'à 10 unités intérieures accessibles par 5 utilisateurs maximum.

➤ 5 COULEURS POUR 5 FONCTIONS

① **Rafraîchissement**, ② **Déshumidification**, ③ **Chauffage**, ④ **Ventilation**, ⑤ **Auto**



UNITÉ INTÉRIEURE B_J2KVG - Données préliminaires

Référence	RAS-	B05J2KVG-E	B07J2KVG-E	B10J2KVG-E	B13J2KVG-E	B16J2KVG-E	18J2KVG-E (1)	24J2KVG-E (1)
Débit d'air (GV/PV)	m ³ /h Froid	510/234	522/234	540/240	600/260	750/330	798/480	1074/666
Niveau de pression sonore (GV/PV/Quiet)*	dB(A) Froid	37/22/19	38/23/20	39/24/21	41/24/21	43/25/22	47/32/-	48/35/-
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Froid	52	53	54	56	58	60	63
Débit d'air (GV/PV)	m ³ /h Chaud	522/246	534/246	552/252	618/294	768/348	840/500	900/738
Niveau de pression sonore (GV/PV/Quiet)*	dB(A) Chaud	37/22/19	38/23/20	39/24/21	42/24/21	43/25/22	48/32/-	43/35/-
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Chaud	52	53	54	57	58	63	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	293 x 798 x 230	320 x 1050 x 250
Poids	kg	9	9	9	9	10	9	14

(1) Disponible uniquement en version monosplit.

UNITÉ EXTÉRIEURE MONOSPLIT J2AVG - Données préliminaires

Référence	RAS-	05J2AVG-E	07J2AVG-E	10J2AVG-E	13J2AVG-E	16J2AVG-E	18J2AVG-E	24J2AVG-E
Débit d'air (GV)	m ³ /h F/C	1800/1800	1800/1800	1800/1800	1980/1980	2160/2160	2160/2160	2220/2220
Niveau de pression sonore (GV/Quiet)*	dB(A) Froid	46/44	46/45	48/47	48/47	49/48	50/-	55/-
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Froid	61	61	63	63	64	65	70
Plage de fonctionnement	°C Froid	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46
Niveau de pression sonore (GV/Quiet)*	dB(A) Chaud	48/47	48/47	50/49	50/49	51/49	52/-	55/-
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Chaud	63	63	65	65	66	67	70
Plage de fonctionnement	°C Chaud	-15 à +24	-15 à +24	-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	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Poids	kg	22	22	23	24	30	34	38
Type de compresseur		DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Rotary	DC Twin 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 R32	kg (TeqCO ₂)	0,4 (0,27)	0,4 (0,27)	0,43 (0,29)	0,46 (0,31)	0,62 (0,42)	0,88 (0,59)	1,08 (0,73)
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. U.E.	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5
Protection électrique	A	16	16	16	16	16	16	16
Section connexion U.E./U.I.	mm ²	4G1,5	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. ** Appoint de charge non requis : groupe pré-chargé pour sa longueur de liaison maximum.

SYSTÈME MONOSPLIT B_J2KVG + J2AVG - Données préliminaires

Unité extérieure	RAS-	05J2AVG-E	07J2AVG-E	10J2AVG-E	13J2AVG-E	16J2AVG-E	18J2AVG-E	24J2AVG-E
Unité intérieure	RAS-	B05J2KVG-E	B07J2KVG-E	B10J2KVG-E	B13J2KVG-E	B16J2KVG-E	18J2KVG-E	24J2KVG-E
Puissance froid	kW	1,5	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	6,5
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	0,75 - 2,00	0,76 - 2,60	0,80 - 3,00	1,00 - 3,60	1,20 - 5,3	1,3 - 5,5	1,6 - 7,2
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW Froid	0,22 - 0,37 - 0,60	0,22 - 0,53 - 0,83	0,24 - 0,77 - 1,00	0,26 - 1,10 - 1,25	0,32 - 1,40 - 1,80	0,27 - 1,55 - 1,80	0,32 - 2,25 - 2,60
Pdesignc	kW Froid	1,5	2,0	2,5	3,3	4,2	5,0	6,5
EER	W/W	4,05	3,77	3,25	3,00	3,00	3,23	2,89
SEER		6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,3	6,1
Label énergétique	Froid	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Consommation annuelle	kWh/an Froid	86	115	143	189	241	278	373
Puissance chaud à +7°C	kW	2,0	2,5	3,2	3,6	5,0	5,4	7,0
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	1,22/1,44	1,72/1,8	1,66/2,15	2,17/2,50	3,11/3,60	3,18/3,33	4,09/4,60
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	0,90 - 3,00	0,92 - 3,30	1,00 - 3,90	1,10 - 4,50	1,30 - 6,40	1,0 - 6,0	1,6 - 8,1
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW Chaud	0,19 - 0,47 - 0,73	0,19 - 0,64 - 0,90	0,20 - 0,86 - 1,11	0,22 - 0,92 - 1,24	0,24 - 1,40 - 1,70	0,20 - 1,60 - 1,85	0,29 - 2,10 - 2,55
Pdesignh	kW Chaud	1,6	2,0	2,4	2,8	3,6	3,8	5,4
COP à +7°C	W/W	4,26	3,91	3,72	3,91	3,57	3,38	3,33
COP à -7°C	W/W	3,39	3,16	2,57	2,81	2,67	2,48	2,45
SCOP		4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Label énergétique	Chaud	A*	A*	A*	A*	A*	A*	A*
Consommation annuelle	kWh/an Chaud	560	699	839	980	1259	1329	1890

UNITÉ EXTÉRIEURE MULTISPLIT U2AVG

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 / SEER	W/W	4,35 / 6,73	4,35 / 6,73	3,88 / 6,9	4,44 / 6,8	3,75 / 6,19	3,50 / 6,11	3,36 / 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 / -7°C	kW	4,0 / 2,39	4,4 / 2,74	5,6 / 2,83	6,8 / 3,1	9,0 / 4,6	9,0 / 4,6	12,0 / 6
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	-	-	-
CCP / SCOP	W/W	4,94 / 4,6	4,94 / 4,6	4,71 / 4,6	4,3 / 4,6	4,09 / 4,44	4,67 / 4,26	4,24 / 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 de R32	kg (TeqCO ₂)	0,85 (0,57)	1,02 (0,69)	1,02 (0,69)	1,05 (0,71)	1,92 (1,30)	1,92 (1,30)	2,39 (1,61)
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	3G2,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5	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-chargé pour sa longueur de liaisons maximum.

COMPATIBILITÉS

Unité intérieure taille	Bi-splits			Tri-splits		Quadri-splits	5-postes
	RAS-2M10U2AVG-E	RAS-2M14U2AVG-E	RAS-2M18U2AVG-E	RAS-3M18U2AVG-E	RAS-3M26U2AVG-E	RAS-4M27U2AVG-E	RAS-5M34U2AVG-E
Unité intérieure taille 5	●	●	●	●	●	●	●
Unité intérieure taille 7	●	●	●	●	●	●	●
Unité intérieure taille 10	●	●	●	●	●	●	●
Unité intérieure taille 13		●	●	●	●	●	●
Unité intérieure taille 16			●	●	●	●	●

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



CERTIFICAT
D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

RT 2012
Option chaud seul disponible

www.toshibaclim.com