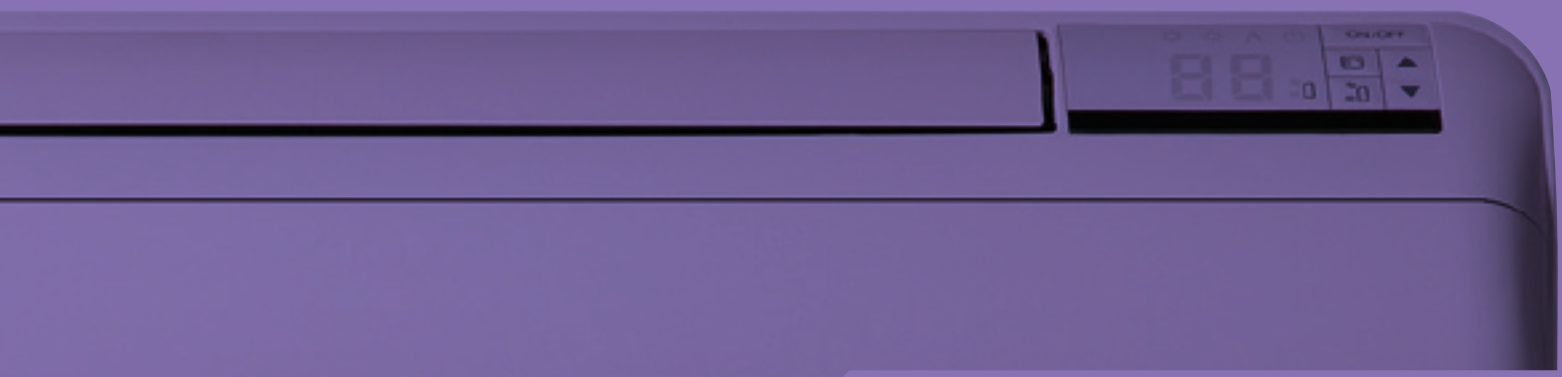
TOSHIBA

CONSOLE J2FVG

Le choix de la discrétion



RÉSIDENTIEL

Changez d'ère

CONSOLE J2FVG

La réponse optimale aux besoins du résidentiel

Toshiba propose une gamme de Mono et Multisplits fonctionnant au R32, permettant de connecter de 1 à 5 unités intérieures sur une même unité extérieure. Optez pour la solution la plus adaptée à la configuration de votre espace et à vos besoins.

L'offre Monosplit destinée à chauffer et rafraîchir une pièce unique, couvre des besoins de puissance de 2,5 à 6 kW.

Les systèmes Multisplits, quant à eux, peuvent aisément chauffer et rafraîchir l'intégralité d'une maison, avec une puissance calorifique pouvant atteindre 12 kW et frigorifique 10 kW, fournies par l'unité extérieure 5-postes. Les unités intérieures J2FVG peuvent être associées à tous les types d'unités en version Multisplit.

Grâce à cette largeur de gamme, Toshiba répond parfaitement aux besoins du secteur résidentiel et petit tertiaire en remplacement ou en appui de systèmes existants.

QUALITÉ & ÉCONOMIES MAXIMALES

Toshiba a toujours porté une attention particulière à la qualité de ses produits : chaque composant est étudié dans les moindres détails pour fournir des niveaux de fiabilité et de performances inégalés. Les SCOP (Coefficient de Performance Saisonnière) peuvent atteindre 4,7 en version monosplit (classe énergétique A^{++}) et 4,60 en version multisplit (classe énergétique A^{++}).
Ces performances sont assurées notamment, grâce au compresseur DC Twin-Rotary, et permettent de réaliser des économies d'énergie considérables.

- Le compresseur DC Twin-Rotary, leader des performances à charges partielles. À 50 % de charge, le compresseur DC Twin-Rotary Toshiba booste ses performances en moyenne de 40 % par rapport au fonctionnement nominal.

LA CONSOLE J2FVG EST PROPOSÉE EN VERSIONS MONO ET MULTIPLITS

GROUPE EXTÉRIEUR MONOSPLIT

GROUPES EXTÉRIEURS MULTISPLITS

« Jusqu'à 5 pièces chauffées et climatisées ! »

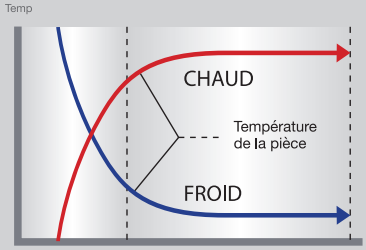
Sébastien - **Installateur**

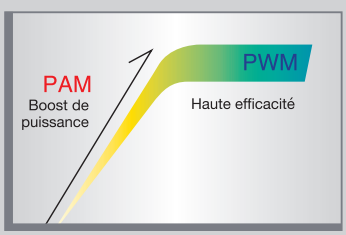
TECHNOLOGIE & CONFORT

En 1981, Toshiba a été la première société à introduire la technologie Inverter dans ses systèmes de climatisation. Depuis, Toshiba a toujours conservé cet avantage technologique.

Aujourd'hui, la technologie Hybrid Inverter associée au compresseur Twin Rotary réaffirme l'engagement de Toshiba dans la recherche de solutions innovantes dédiées aux économies d'énergie.

La régulation DC Hybrid Inverter est basée sur la combinaison de deux modes de fonctionnement : grâce au 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 Width 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.





Le premier système "hybride" au monde

+ de confort

UN DESIGN COMPACT ET ÉLÉGANT

Toshiba a réussi à combiner puissance et compacité au sein de cette unité. Sa façade blanche et moderne lui permet de s'intégrer dans toutes les ambiances de vie. La console occupe moins de place qu'un convecteur standard. Elle peut donc facilement être installée sous une fenêtre ou dans des espaces de faible hauteur.

UNE DIFFUSION DE L'AIR PERSONNALISABLE ET FONCTION « FLOOR HEATING »

La console J2FVG possède un système double-flux qui permet aux utilisateurs de sélectionner la position de diffusion de l'air idéale, c'est-à-dire soit en partie haute, soit en partie basse, ou les deux simutanément. Ils ont également le choix entre cinq vitesses de ventilation.

La fonction unique « Floor Heating » a été inspirée par d'autres systèmes de production de chaleur éprouvés. Avec cette option, l'air chaud est distribué uniquement par le bas de la console, ce qui procure un sentiment de confort et de bien être. Elle peut être activée rapidement grâce à un bouton spécifique présent sur la télécommande.

+ de confort

LA FONCTION AUTO-NETTOYANTE

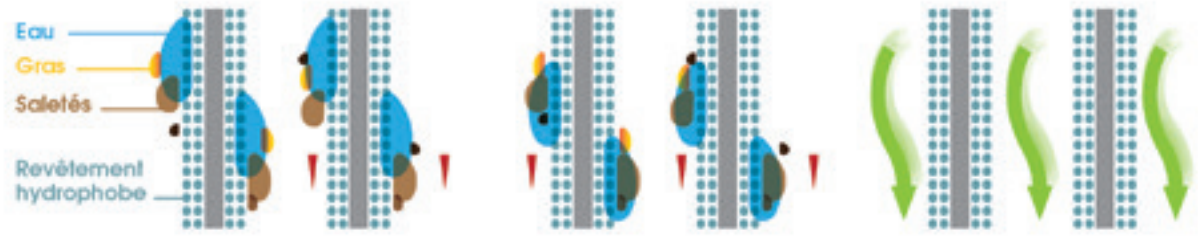
La fonction auto-nettoyante permet de lutter contre la prolifération des moisissures et bactéries grâce à la mise en route automatique du ventilateur intérieur qui déshumidifie l'unité.

- **Fonction normale**
  L'humidité reste piégée à l'intérieur pendant le fonctionnement de l'unité.
- **Fonction auto-nettoyante**
  Après l'arrêt de l'unité, l'air ambiant circule à toute petite vitesse durant 20 minutes, afin de réduire l'humidité et ainsi la formation de moisissure.

UN AIR SAIN DURABLE

La console J2FVG est équipée 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.



LE SILENCE PARTOUT !

- **Mode ultra-silence de l'unité intérieure**

Il peut être activé via la télécommande pour abaisser à 23 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**

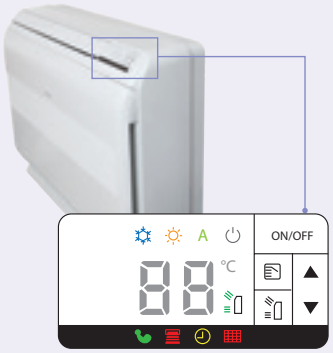
Le mode silencieux de la console J2FVG permet à l'utilisateur de réduire le niveau sonore de l'unité extérieure afin de profiter d'un extérieur calme et serein et de veiller au respect de son voisinage. D'une simple pression sur la télécommande, cette fonction permet d'abaisser le niveau sonore de l'unité extérieure, pour atteindre seulement 38 dB(A).

+ de contrôle et d'intelligence

UNE INTERFACE ERGONOMIQUE

La console J2FVG Toshiba dispose d'une interface ergonomique sur le haut de l'unité. Les fonctions de base (on/off, contrôle de température, sélection des paramètres de fonctionnement et de la distribution d'air) peuvent facilement être activées et contrôlées via un écran à cristaux liquides situé sur le dessus de la console. Des icônes couleurs montrent les fonctions actives.

- **Redémarrage automatique :** en cas de coupure d'électricité, remise en route automatiquement.
- **Sécurité enfant :** aucune sélection sur l'écran à cristaux liquides n'est alors possible.
- **Variateur de luminosité :** cette fonction permet de réduire la luminosité de l'affichage ou de l'éteindre.



TÉLÉCOMMANDE

Cette télécommande infrarouge simple et intuitive intègre en plus des fonctions standards, notamment les modes Eco, Hi Power, Confort nuit, Hors gel (8°C), Silence, la fonction Floor Heating, et 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.

CLAIRE	Large écran retro-éclairé
SIMPLE	Fonctionnement intuitif
COMPLÈTE	Fonctions avancées pour un confort sur-mesure

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.

UNITÉ INTÉRIEURE B_J2FVG

Référence			RAS-B10J2FVG-E	RAS-B13J2FVG-E	RAS-B18J2FVG-E
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h	❄	492/258	528/270	600/366
Niveau de pression sonore (GV/Quiet)*	dB(A)	❄	39/23	40/24	45/31
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄	52	53	59
Débit d'air (GV/PV)	m^3/h	☼	492/258	552/288	660/366
Niveau de pression sonore (GV/Quiet)*	dB(A)	☼	39/23	40/24	47/31
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	☼	52	53	60
Dimensions (HxLxP)	mm		600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Poids	kg		16	16	16

UNITÉ EXTÉRIEURE MONOSPLIT J2AVSG

Référence			RAS-10J2AVSG-E	RAS-13J2AVSG-E	RAS-18J2AVSG-E
Débit d'air	m^3/h	❄/☼	1890/1890	1950/1950	2076/2076
Niveau de pression sonore (GV/PV/Quiet)*	dB(A)	❄	45/44/38	47/46/39	49/48/42
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	❄	58	60	62
Plage de fonctionnement	°C	❄	-15 à +46	-15 à +46	-15 à +46
Niveau de pression sonore (GV/PV/Quiet)*	dB(A)	☼	47/46/40	49/48/43	51/50/44
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	☼	60	62	64
Plage de fonctionnement	°C	☼	-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
Poids	kg		26	30	34
Type de compresseur			DC Rotary	DC Rotary	DC Twin-Rotary
Liaisons frigorifiques Gaz - Liquide	pouce		3/8" - 1/4"	3/8" - 1/4"	1/2" - 1/4"
Longueur de liaison frigo min./max.	m		2/20	2/20	2/20
Dénivelé max.	m		12	12	12
Longueur sans appoint	m		15	15	15
Charge initiale de R32	kg ($TeqCO_2$)		0,55 (0,37)	0,8 (0,54)	1,1 (0,74)
Appoint de charge	g/m		20	20	20
Alimentation électrique	V-ph-Hz		230-1-50	230-1-50	230-1-50
Section alimentation min. U.E.	mm^2		3G1,5	3G1,5	3G2,5
Protection électrique	A		16	16	16
Section connexion U.E /U.I.	mm^2		4G1,5	4G1,5	4G1,5

SYSTÈME MONOSPLIT B_J2FVG + J2AVSG

Unité extérieure Unité intérieure			RAS-10J2AVSG-E RAS-B10J2FVG-E	RAS-13J2AVSG-E RAS-B13J2FVG-E	RAS-18J2AVSG-E RAS-B18J2FVG-E
Puissance froid	kW	❄	2,5	3,5	5,0
Plage de puissance froid (min.-max.)	kW	❄	0,95 - 3,2	1,05 - 4,1	1,2 - 5,6
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	❄	0,21 - 0,59 - 0,90	0,27 - 0,87 - 1,20	0,34 - 1,68 - 2,00
Pdesignc	kW	❄	2,5	3,5	5,0
EER	W/W	❄	4,24	4,02	2,98
SEER		❄	7,2	7,02	6,8
Label énergétique		❄	A^{++}	A^{++}	A^{++}
Consommation annuelle	kWh/an	❄	121	174	257
Puissance chaud à +7°C	kW	☼	3,2	4,2	6,0
Puissance chaud à -7°C (nom./max.)	kW	☼	1,77/2,51	2,46/2,83	3,43/3,63
Plage de puissance chaud (min.-max.)	kW	☼	0,85 - 4,40	1,0 - 5,0	1,3 - 6,3
Puissance absorbée (min.-nom.-max.)	kW	☼	0,18 - 0,82 - 1,25	0,22 - 1,27 - 1,55	0,31 - 2,05 - 2,20
Pdesignh	kW	☼	2,5	3,0	4,0
COP à +7°C	W/W	☼	3,9	3,31	2,93
COP à -7°C	W/W	☼	2,91	2,54	2,32
SCOP		☼	4,7	4,7	4,6
Label énergétique		☼	A^{++}	A^{++}	A^{++}
Consommation annuelle	kWh/an	☼	744	893	1217

❄: Froid ☼: Chaud. * Niveau de pression sonore à 1 m de distance de l'unité extérieure et à 1,5 m de distance de l'unité intérieure.

UNITÉ EXTÉRIEURE MULTISPLIT U2AVG

			Bi-splits			Tri-splits		Quadri-splits	5-postes
Unité extérieure		**RAS-**	**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	❄	0,76	0,92	1,34	1,17	2,00	2,29	2,98
Pdesignc	kW	❄	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		❄	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Consommation annuelle	kWh/an	❄	172	208	264	268	424	459	555
Puissance chaud +7°C (nom./max.)	kW	☼	4,0 / 4,9	4,4 / 5,2	5,6 / 7,5	6,8 / 8,0	9,0 / 11,2	9,0 / 11,7	12,0 / 14,0
Puissance chaud -7°C (nom./max.)	kW	☼	2,89 / 3,54	3,18 / 3,76	4,05 / 5,42	4,92 / 5,79	4,99 / 6,2	4,99 / 6,48	6,65 / 7,76
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		☼	2,70	3,10	3,20	3,50	5,2	5,2	6,8
COP	W/W	☼	4,94	4,94	4,71	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		☼	A++	A++	A++	A++	A+	A+	A+
Consommation annuelle	kWh/an	☼	822	943	974	1065	1641	1711	2336
Débit d'air	m^3/h	❄	1863	1863	2107	2178	2508	2508	3426
Niveau de pression sonore*	dB(A)	❄	45	45	47	49	48	48	52
Niveau de puissance sonore	dB(A)	❄	58	58	60	62	63	63	67
Plage de fonctionnement	°C	❄	-10 à +46	-10 à +46	-10 à +46	-10 à +46	-10 à +46	-10 à +46	-10 à +46
Débit d'air	m^3/h	☼	1863	1863	2038	2107	2508	2508	3666
Niveau de pression sonore*	dB(A)	☼	46	46	50	50	49	49	55
Niveau de puissance sonore	dB(A)	☼	59	59	63	63	64	64	68
Plage de fonctionnement	°C	☼	-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.	mm^2		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	mm^2		4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

❄ : Froid ☼ : Chaud. 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
	RAS-2M10U2AVG-E	**RAS-2M14U2AVG-E**	**RAS-2M18U2AVG-E**	**RAS-3M18U2AVG-E**	**RAS-3M26U2AVG-E**	**RAS-4M27U2AVG-E**	**RAS-5M34U2AVG-E**
Unité intérieure taille 10	■	■	■	■	■	■	■
Unité intérieure taille 13		■	■	■	■	■	■
Unité intérieure taille 18					■	■	■

En cas d'installation d'une console J2FVG sur un groupe multisplit R32 de type 3M26-4M27-5M34 (charge R32 > 1,84 kg), prévoir la sonde de détection de fuite RB-I301-E.

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

Crédits photos : Adobe Stock - Gilles Galoyer (Studio JamaisVu!). 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 pour connaître la liste des produits certifiés.

Ref. TOS2006-J2FVG-E

www.toshibaclim.com

R32 avec TOSHIBA — CE — EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE — CERTIFICAT D'ÉCONOMIE D'ÉNERGIE — RT 2012 Option chaud seul disponible