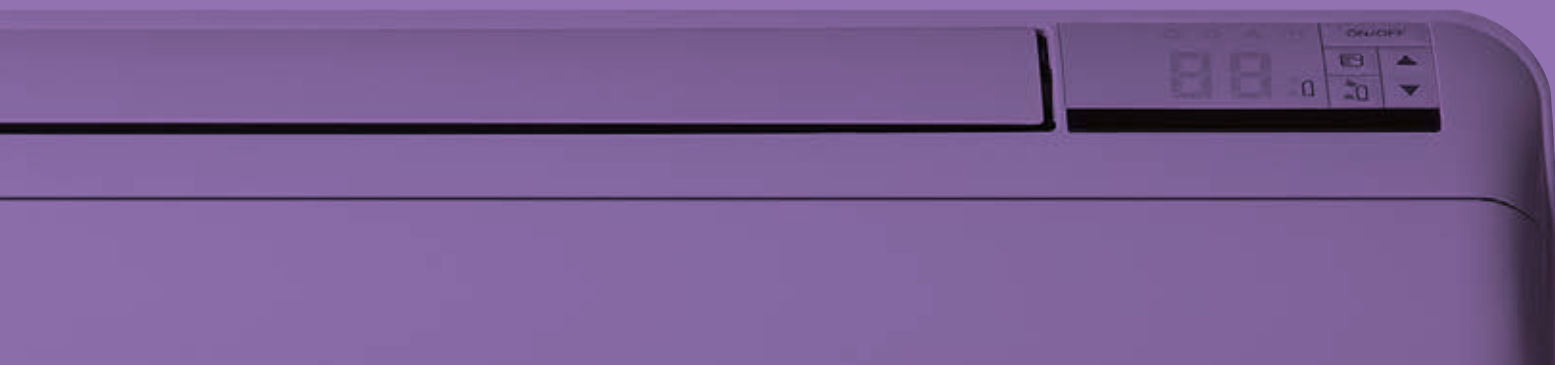


TOSHIBA Leading Innovation >>>

➤ CONSOLE UFV

Le choix de la discrétion



RÉSIDENTIEL



Changez
d'ère

➤ CONSOLE UFV

La réponse optimale aux besoins
du résidentiel



Toshiba propose une gamme de Mono et Multisplits, 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 7 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 UFV sont compatibles avec les muraux R410A en version Multisplit.

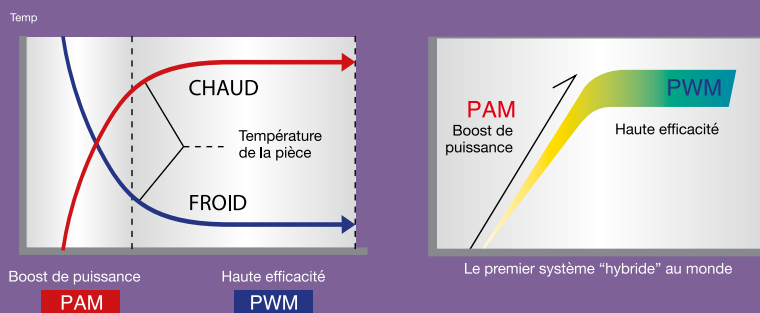
Grâce à cette largeur de gamme, Toshiba répond parfaitement aux besoins du secteur résidentiel et petit tertiaire en remplacement ou en appui de systèmes existants.

QUALITÉ & ÉCONOMIES MAXIMALES

Toshiba a toujours porté une attention particulière à la qualité de ses produits : chaque composant est étudié dans le moindre détail pour fournir des niveaux de fiabilité et de performance inégalés. Avec des SCOP (Coefficient de Performance Saisonnière) pouvant atteindre 4,60, la gamme Mono et Multisplit Toshiba atteint une 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.



« 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.

➤ + de confort

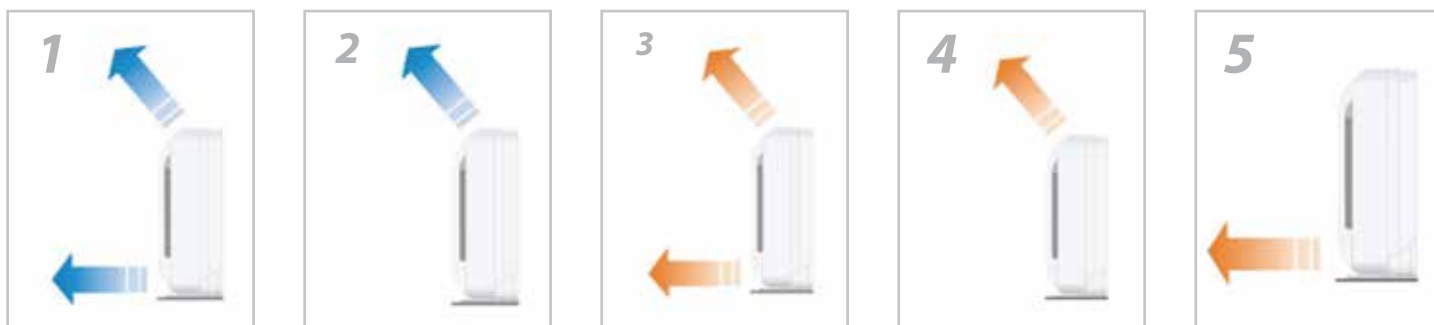


UN DESIGN COMPACT ET ÉLÉGANT

Toshiba a réussi à combiner puissance et compacité au sein de cette unité. Sa façade blanche, moderne lui permet de s'intégrer à 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 à faible hauteur.

UNE DIFFUSION DE L'AIR PERSONNALISÉE

La console UFV 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 simultanément. Ils ont également le choix entre cinq vitesses de fonctionnement.



UN CONFORT OPTIMAL : FONCTION « FLOOR HEATING »

Cette fonction unique a été inspirée par d'autres systèmes de production de chaleur éprouvés. Avec cette option, l'air chaud est distribué 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.

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.

■ La 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.

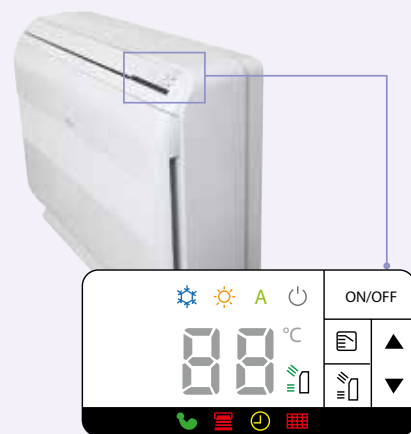


➤ + de contrôle

UNE INTERFACE ERGONOMIQUE

La console UFV 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. Des icônes couleurs montrent les fonctions actives.

- **Réactivation automatique** : en cas de coupure d'électricité, lorsque le courant revient, l'unité se remet en route automatiquement avec les fonctions initialement paramétrées. Cette fonction est très utile en cas de coupure d'électricité durant la nuit.
- **Sécurité enfant** : l'affichage à diode est équipé de la sécurité enfant. Aucune sélection sur l'écran à cristaux liquides n'est alors possible. Cette sécurité peut être facilement désactivée en composant une simple séquence de touche. Un bip avertit l'utilisateur lorsqu'un bouton est sélectionné involontairement.
- **Variateur de luminosité** : cette fonction permet de réduire la luminosité de l'affichage à diodes. L'affichage sera obscurci, les diodes éteintes, et le fonctionnement maintenu. Si la console est installée dans la chambre, sa luminosité peut ainsi être réduite.



LES FONCTIONS DE LA TÉLÉCOMMANDE INFRAROUGE



1. Touche Pré-sélection

Sauvegardez les paramètres préférés et activez les, au moyen d'un seul bouton



2. Paramètres

pré-enregistrés « One Touch »

Suite à de nombreuses études menées sur le niveau de confort attendu par le consommateur, Toshiba offre des fonctions standards, correspondant aux attentes de l'utilisateur



3. Fonction silence

L'unité intérieure fonctionne avec un niveau sonore extrêmement bas. Cette fonction abaisse la vitesse du ventilateur, ce qui réduit le niveau sonore de l'unité intérieure de 3 dB(A)



4. Ventilation fixe et balayage automatique

Sélectionnez un débit d'air optimal en choisissant la position de la ventilation : fixe ou balayage automatique



5. Touche de programmation

Grâce à la touche « Timer », fixez les heures de marche/arrêt sur une journée ou reconduites chaque jour



6. Fonction « Floor Heating »

Activez la diffusion d'air par le bas de l'unité, pour un confort absolu



7. Fonction Auto diagnostic



8. Fonction Contrôle de température



9. Vitesse du ventilateur

Contrôlez votre débit d'air grâce à 5 vitesses ou sélectionnez le mode automatique



10. Mode de fonctionnement

Sélection des modes « Auto Changeover », rafraîchissement, déshumidification, ventilation seule ou chauffage



11. Fonction de Confort nocturne

Pour un confort optimal, programmez l'augmentation

de la température de 1°C après une heure, et d'un autre degré après 2 heures



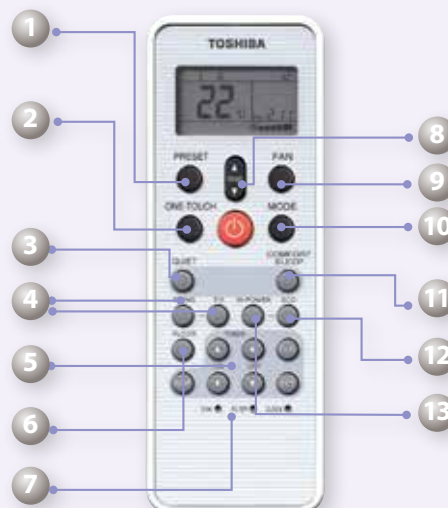
12. Eco-logique

Economies d'énergie allant jusqu'à 25% comparées aux programmations standards tout en préservant le confort



13. Mode Sur-puissance

Débit d'air supplémentaire pour atteindre la température désirée en un minimum de temps



➤ + de maîtrise

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.

CLAIRE ➤ Large écran retro-éclairé

SIMPLE ➤ Fonctionnement intuitif

COMPLÈTE ➤ Fonctions avancées pour un confort sur-mesure

L'ensemble des fonctions de la télécommande standard fournie avec les unités intérieures sont intégrées sur ce modèle permettant la programmation hebdomadaire. Le mode hors gel – maintien d'une température à 8°C – et la touche « sélection de puissance » ne sont disponibles qu'en version monosplit.



Version monosplit, Réf. RB-RXS30-E
Version multisplit, Réf. RB-RXS31-E

GESTION À DISTANCE DU NIVEAU DE CONFORT (EN OPTION)

Un imprévu... un retard... un changement dans l'organisation de votre soirée ? Ceci n'est plus un souci, vous pouvez être serein. La console UFV peut être contrôlée à distance, de n'importe où et n'importe quand. Vous pouvez gérer à distance les paramètres souhaités afin que votre maison 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 ou téléphone sans fil, par SMS.



SYSTEME MONOSPLIT B_UFV+N3AV2

Unité extérieure Unité intérieure		RAS-10N3AV2-E1 RAS-B10UFV-E1	RAS-13N3AV2-E1 RAS-B13UFV-E1	RAS-18N3AV2-E RAS-B18UFV-E1
Puissance froid	kW	2,5	3,5	5,0
Plage de puissance froid (min-max)	kW	1,1 - 3,1	1,1 - 4,1	1,1 - 5,7
Puissance absorbée (min-nom-max)	kW Froid	0,23 - 0,60 - 0,91	0,23 - 1,05 - 1,50	0,20 - 1,66 - 1,95
Pdesignnc	kW Froid	2,5	3,5	5,0
EER	W/W	4,2	3,33	3,01
SEER	W/W	6,6	6,3	5,7
Label énergétique	Froid	A ⁺⁺	A ⁺⁺	A ⁺
Consommation annuelle	kWh/an Froid	133	194	307
Puissance chaud à +7°C	kW	3,2	4,2	5,8
Puissance chaud à -7°C (nom-max)	kW	1,90-2,70	2,48-2,85	3,56-3,90
Plage de puissance chaud (min-max)	kW	1,0 - 4,8	1,0 - 5,0	1,1 - 6,3
Puissance absorbée (min-nom-max)	kW Chaud	0,18 - 0,75 - 1,55	0,18 - 1,25 - 1,80	0,20 - 1,81 - 2,20
Pdesignh	kW Chaud	3,0	3,1	4,0
COP à +7°C	W/W	4,27	3,73	3,21
COP à -7°C	W/W	3,80	2,60	2,54
SCOP	W/W	4,1	4,0	3,8
Label énergétique	Chaud	A ⁺	A ⁺	A
Consommation annuelle	kWh/an Chaud	1024	1085	1474

UNITE INTERIEURE B_UFV

Référence		RAS-B10UFV-E1	RAS-B13UFV-E1	RAS-B18UFV-E1
Puissance froid nominale	kW	2,5	3,5	5,0
Puissance chaud nominale	kW	3,2	4,2	5,8
Débit d'air (GV/PV)	m ³ /h Froid	468/258	510/270	600/366
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A) Froid	35/19	36/20	42/27
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A) Froid	54/41	54/42	60/49
Débit d'air (GV/PV)	m ³ /h Chaud	510/270	552/288	642/366
Niveau de pression sonore (GV/PV)*	dB(A) Chaud	35/19	36/20	42/27
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A) Chaud	54/41	54/42	60/49
Dimensions (HxLxP)	mm	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Poids	kg	16	16	16

UNITE EXTERIEURE MONOSPLIT N3AV2

Référence		RAS-10N3AV2-E1	RAS-13N3AV2-E1	RAS-18N3AV2-E
Débit d'air (GV)	m ³ /h Froid/Chaud	1800/1800	2250/2250	2178/1914
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A) Froid	46	48	49
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Froid	61	63	64
Plage de fonctionnement	°C Froid	-10 à +46°C	-10 à +46°C	-10 à +46°C
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A) Chaud	47	50	50
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Chaud	62	65	65
Plage de fonctionnement	°C Chaud	-15 à +24°C	-15 à +24°C	-15 à +24°C
Dimensions (HxLxP)	mm	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290	550 x 780 x 290
Poids	kg	33	34	39
Type de compresseur		DC Rotary	DC Rotary	DC Twin-Rotary
Liaisons frigorifiques				
Gaz	pouce	3/8	3/8	1/2
Liquide	pouce	1/4	1/4	1/4
Longueur de liaison frigo. mini./maxi.	m	2/20	2/20	2/20
Dénivelé maxi.	m	10	10	10
Longueur sans appoint	m	15	15	15
Alimentation électrique	V-ph-Hz	220 - 240/1/50	220-240/1/50	220/240-1-50
Section alimentation mini. U.E.	mm ²	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Protection électrique	A	16	16	16
Section connection U.E./U.I.	mm ²	4G1,5	4G1,5	4G1,5

* Niveau de pression sonore à 1 m de distance de l'unité extérieure et à 3,5 m de distance de l'unité intérieure.

UNITE EXTERIEURE MULTISPLIT S3AV

Référéncie	Bi-splits		Tri-splits		Quadri-split	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	4,0	5,2	5,2	7,5	8,0	9,9
EER	W/W Froid	4,82	3,88	4,44	3,75	3,50	3,36
SEER	W/W	6,73	6,9	6,8	6,19	6,11	6,31
Label énergétique	Froid	A++	A++	A++	A++	A++	A++
Consommation annuelle	kW/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)	kW	3,18/3,8	4,05/5,4	4,92/5,8	4,5/5,6	4,5/5,85	6,0/7,01
Plage de puissance chaud (min-max)	kW	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 Chaud	0,85	1,19	1,58	2,2	1,93	2,83
Pdesignh	kW Chaud	3,1	3,2	3,5	5,2	5,2	6,8
COP	W/W Chaud	5,18	4,71	4,30	4,09	4,67	4,24
SCOP	W/W	4,41	4,60	4,60	4,44	4,6	4,08
Label énergétique	Chaud	A+	A++	A+	A+	A+	A+
Consommation annuelle	kW/an Chaud	985	974	1065	1638	1708	2332
Débit d'air	m³/h F/C	1863/1863	2107/2038	2177/2107	2507/2507	2507/2507	3245/3562
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°C	-10 à +46°C	-10 à +46°C	-10 à +46°C	-10 à +46°C	-10 à +46°C
Niveau de pression sonore*	dB(A) Chaud	46	50	50	49	49	55
Niveau de puissance sonore	dB(A) Chaud	59	63	63	64	64	68
Plage de fonctionnement	°C Chaud	-20 à +24°C	-20 à +24°C	-20 à +24°C	-15 à +24°C	-15 à +24°C	-15 à +24°C
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	3/8 + 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 maxi.	m	10	10	10	15	15	15
Longueur sans appoint	m	30	30	50	40	40	40
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 mini	mm	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G2,5	3G2,5	3G2,5
Protection électrique	A	16	16	16	20	20	20
Section connection UE/UI	mm	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5

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

Le fabricant se réserve le droit de changer les spécifications des produits et les images sans préavis.

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

R410A  avec TOSHIBA



CERTIFICAT
D'ÉCONOMIE
D'ÉNERGIE

www.toshibaclim.com

Ref.: TOS1712-UFV-XL