

**TOSHIBA**  
Leading Innovation >>>



# Console Inverter

UFV

TOSHIBA AIRCONDITIONING  
Advancing the **eco**-evolution



Design compact et diffusion de l'air personnalisée



## Un système efficace et fiable

Grâce à la technologie DC Hybrid Inverter de Toshiba, ce système permet d'atteindre la température souhaitée très rapidement. Cette technologie maintient ensuite la pièce à la température choisie avec une grande précision. Le compresseur Twin-Rotary est efficace, silencieux et fiable, même dans des conditions extrêmes : jusqu'à -15°C en mode chaud et en mode froid.

## Une source de confort dans un silence absolu

Avec la fonction silence de nuit, la température délivrée s'adapte automatiquement pendant la nuit, ce qui assure un confort optimal toute la nuit, tout en diminuant le niveau sonore.

## Un design compact

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 normal. Elle peut donc facilement être installée sous une fenêtre ou dans des espaces à faible hauteur.



## Le système double-flux de Toshiba

Cette caractéristique permet aux utilisateurs de sélectionner la position de diffusion d'air idéale : partie haute ou basse de l'unité, voire les deux simultanément.

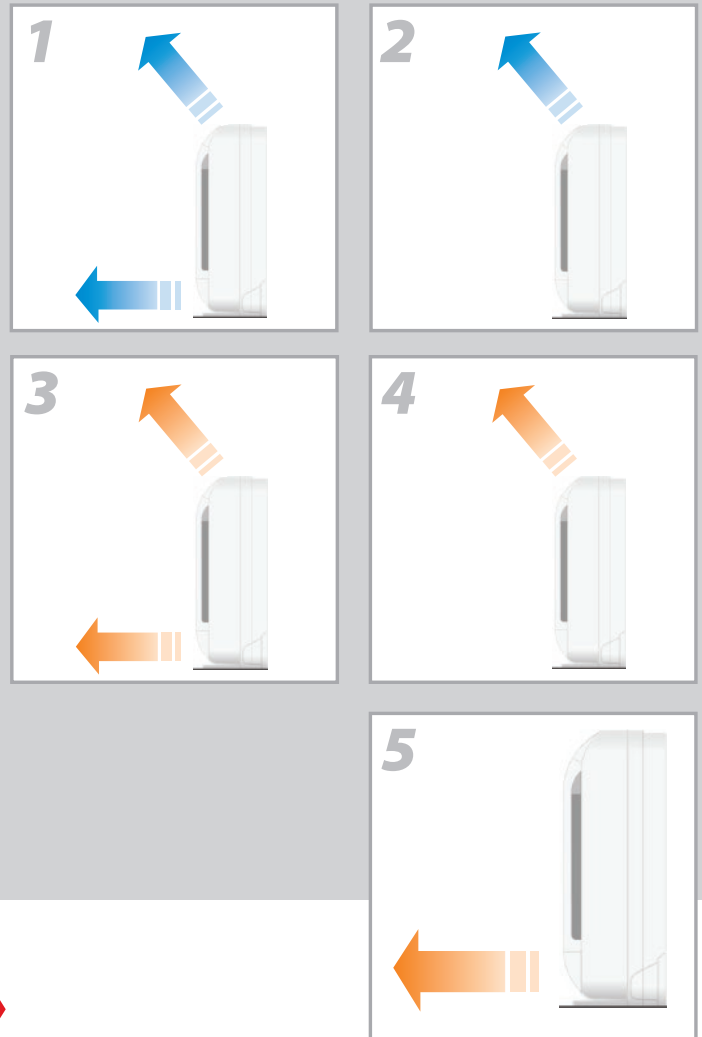
La possibilité de sortie d'air chaud par le bas de l'unité est une spécificité de Toshiba. L'air chaud se diffuse ainsi parfaitement dans la pièce.

## Diffusion de l'air personnalisée

L'utilisateur a le choix entre cinq vitesses de fonctionnement, qu'il peut sélectionner soit manuellement, soit automatiquement.

Les volets sont motorisés verticalement et horizontalement pour une diffusion parfaite de l'air.

Ces combinaisons offrent donc la possibilité d'un confort absolu dans toutes les conditions de fonctionnement.



## La 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 et facilement 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.



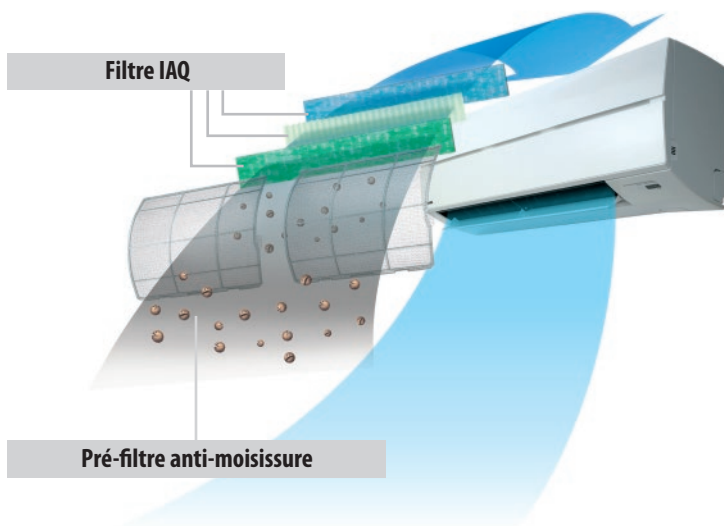
### Fonction normale

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.

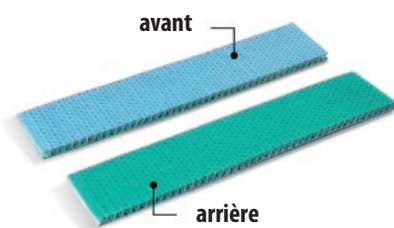
## Le filtre IAQ de Toshiba



Le filtre IAQ, de Toshiba, améliore la qualité de l'air intérieur. Grâce à notre expérience, nous avons fabriqué un filtre qui purifie l'air sans réduire la capacité de fonctionnement de l'unité intérieure.

Cette filtration exceptionnelle de l'air offre ainsi un air pur et sain pour assurer le confort de toute la famille.

- **FONCTION DESODORISANTE** : absorbe et décompose la fumée de cigarette, l'ammoniaque, les organismes volatiles et les odeurs.
- **ANTI BACTERIEN** : le pouvoir oxydant de la Nano technologie photo-catalytique détruit 99.9% des bactéries.
- **ANTI MOISSISURE** : prévient la formation de moisissures.
- **ANTI VIRUS** : testé pour la grippe aviaire H5N1, les résultats sont concluants après 8 heures dans des conditions déterminées.\*



\*Betagro Science Center Co.



# Une télécommande simple d'utilisation

## Une interface ergonomique

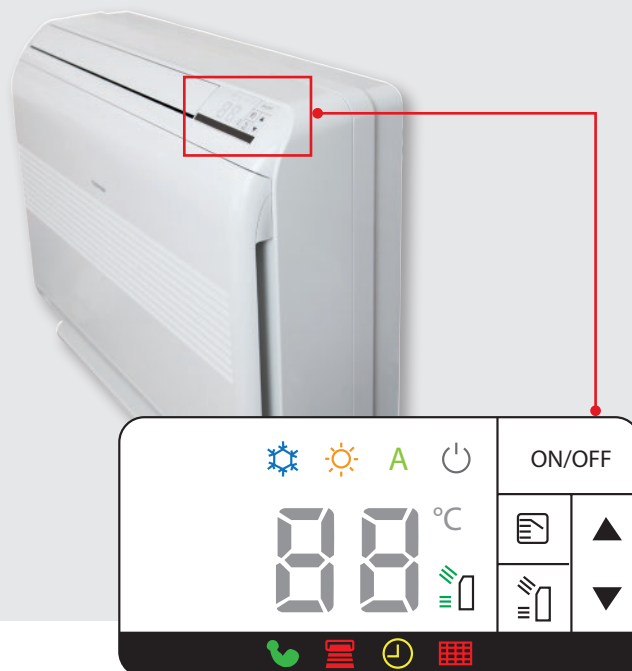
La console Toshiba a une interface ergonomique sur le haut de l'unité.

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 sur l'écran à cristaux liquides.

Des icônes couleurs montrent les fonctions actives.

### AUTRES CARACTERISTIQUES :

- Sécurité enfant
- Variateur de luminosité
- Réactivation automatique



## Les fonctions de la télécommande infrarouge



### 1. Touche Présélection

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/rêt 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



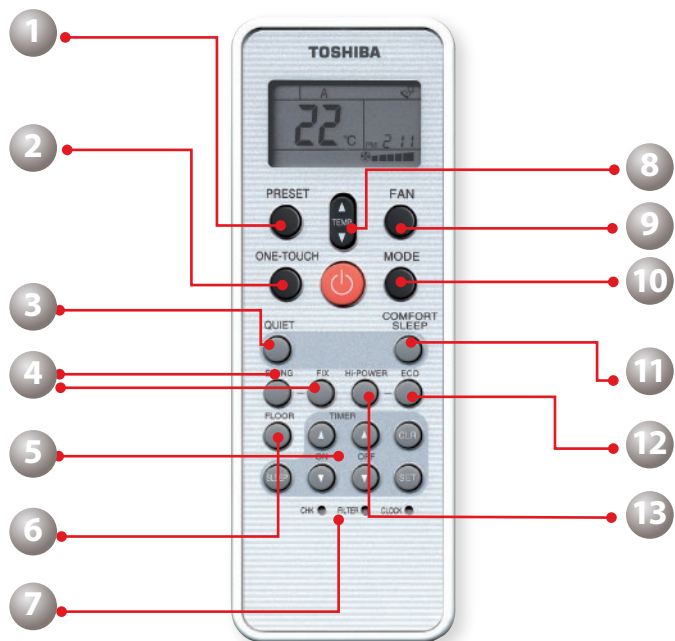
### 9. Vitesse du ventilateur

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

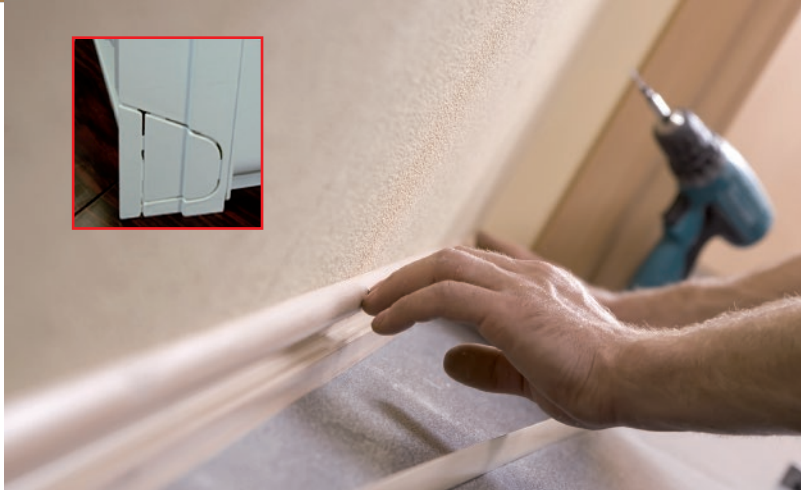
## Des caractéristiques plus performantes



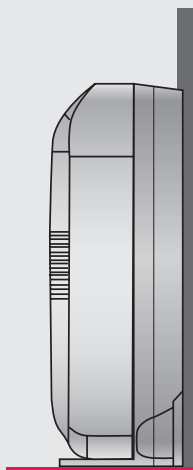
- **REACTIVATION AUTOMATIQUE :** en cas de coupure d'électricité, lorsque le courant revient, l'unité se remet en route automatiquement avec les fonctions initialement paramétrées.  
 Cette fonction est très utile en cas de coupure d'électricité durant la nuit.
- **SECURITE ENFANT :** L'affichage à diode 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 LUMINOSITE :** 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.

## Une allège encastrable

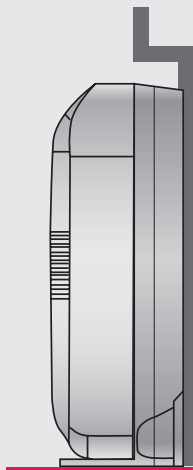
L'installation est particulièrement aisée : il n'est pas nécessaire d'enlever les plinthes.  
 La console est équipée d'une partie perforée facile à détacher afin de favoriser l'alignement parfait de l'unité contre le mur.



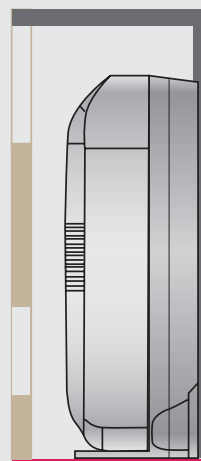
## Une flexibilité d'installation



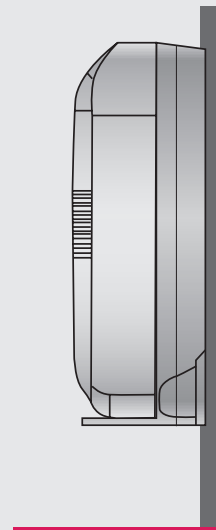
SOL



SEMI-ENCASTRÉE



ENCASTRÉE



SUSPENDUE

## Les applications en mono et multisplit

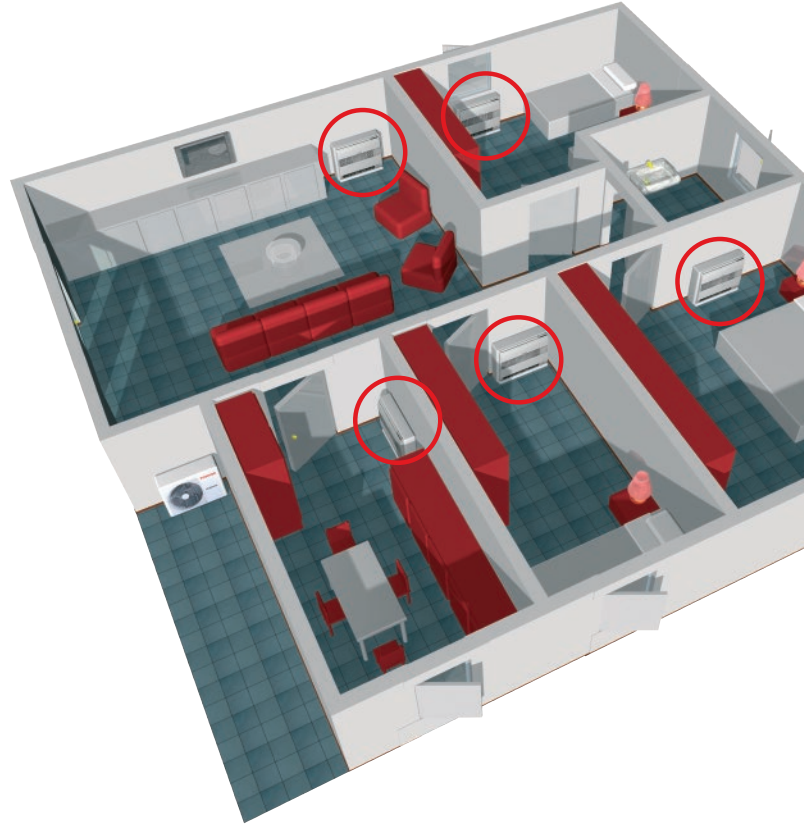
Jusqu'à 5 consoles peuvent être installées avec une seule unité extérieure pour assurer le chauffage et la climatisation de votre habitat, tout en garantissant une grande efficacité énergétique.

Le système multisplit Toshiba est particulièrement flexible d'installation : fonctionnement possible avec 2, 3, 4 ou 5 consoles.

L'unité extérieure Inverter adapte précisément sa puissance au bon fonctionnement de la console, en fonction de la demande, ce qui assure une meilleure efficacité énergétique.

Le système multisplit est particulièrement adaptable grâce à sa longueur de liaison maximum de 25 m et peut être installé dans de nombreuses configurations.

La console est disponible en trois tailles : 2.5 - 3.5 et 5kW.



# SCOP > 4,00

### La technologie DC Hybrid Inverter

Les multisplits Toshiba sont équipés de la technologie DC Hybrid Inverter, ce qui assure de meilleures performances et une qualité supérieure.

Grâce à l'efficacité des compresseurs DC, ces unités fournissent rapidement et précisément la température voulue, avec une efficacité énergétique de 40-50% supérieure aux systèmes à vitesse fixe.

Lorsque la température de la pièce est inférieure aux paramètres demandés par l'utilisateur, le compresseur fournit un maximum de puissance pour atteindre cette consigne très rapidement.

Quand le niveau de confort recherché est atteint, il maintient la température désirée avec la plus grande précision.





## Caractéristiques techniques B\_UFV + N3AV2

Unité extérieure		RAS-10N3AV2-E	RAS-13N3AV2-E	RAS-18N3AV2-E
Unité intérieure		RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
Puissance froid	kW	2,5	3,5	5
Plage de puissance froid (min-max)	kW	1,1 - 3,1	1,1 - 4,1	1,0 - 5,7
Puissance absorbée (min-nom-max)	kW Froid	0,23 - 0,60 - 0,82	0,23 - 0,97 - 1,35	0,20 - 1,66 - 1,95
Pdesignc	kW Froid	2,0	3,5	5,0
EER	W/W	4,2	3,61	3,01
SEER	W/W	6,6	6,2	5,7
Label énergétique	Froid	A++	A++	A+
Consommation annuelle	kWh/an Froid	106	198	307
Puissance chaud à +7°C	kW	3,2	4,2	5,8
Puissance chaud à -7°C	kW	1,98	2,59	3,58
Pdesignh	kW Chaud	2,8	3,1	4,0
COP à +7°C	W/W	4,27	3,73	3,21
COP à -7°C	W/W	3,41	2,94	2,55
SCOP	W/W	4,0	3,9	3,8
Label énergétique	Chaud	A+	A	A
Consommation annuelle	kWh/an Chaud	980	1113	1474
Plage de puissance chaud (min-max)	kW	1,0 - 4,8	1,0 - 5,4	1,1 - 6,3
Puissance absorbée (min-nom-max)	kW Chaud	0,18 - 0,75 - 1,40	0,18 - 1,13 - 1,70	0,20 - 1,81 - 2,20

## Caractéristiques techniques B\_UFV

Unité intérieure		RAS-B10UFV-E	RAS-B13UFV-E	RAS-B18UFV-E
Débit d'air (GV)	m³/h Froid	468	510	600
Niveau de pression sonore*	dB(A) Froid	19	20	27
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A) Froid	54/41	55/42	61/49
Débit d'air (GV)	m³/h Chaud	510	552	642
Niveau de pression sonore*	dB(A) Chaud	19	20	27
Niveau de puissance sonore (GV/PV)	dB(A) Chaud	54/41	55/42	61/49
Dimensions (HxLxP)	mm	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220	600 x 700 x 220
Poids	kg	16	16	16

## Caractéristiques techniques N3AV2

Unité extérieure		RAS-10N3AV2-E	RAS-13N3AV2-E	RAS-18N3AV2-E
Débit d'air (GV)	m³/h Froid/Chaud	1800	2250	2178
Niveau de pression sonore (GV)*	dB(A) Froid	46	48	49
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A) Froid	59	61	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	60	63	64
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	33	41
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. groupe au dessus/au dessous	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.	mm²	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Protection électrique	A	16	16	16
Section connection U.E./U.I.	mm²	4G1,5	4G1,5	4G1,5

\* Niveau de pression sonore (GV) à 1 m de distance de l'unité extérieure, et (PV) à 3,5 m de distance de l'unité intérieure.

Données Multisplits accessibles sur le site dédié Toshiba EcoDesign

0810 723 723

NUMERO AZUR Coût d'un appel local depuis un poste fixe

www.toshibaclim.com



TOSHIBA AIRCONDITIONING  
Advancing the **eco**-evolution

L'énergie est notre avenir, économisons-la !