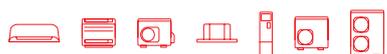


# TOSHIBA

## SHORAI EDGE

Faites entrer  
le design  
chez vous



Le confort pour un futur éco-responsable

# SHORAI EDGE

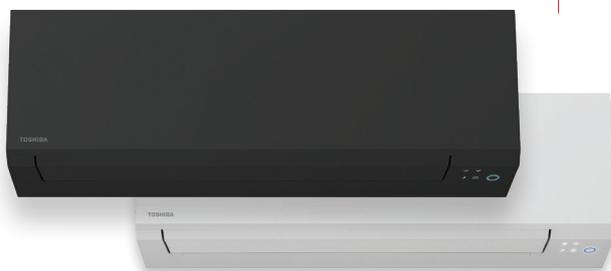
Shorai is the new black

## CARACTÉRISTIQUES



Dimensions (HxLxP)

293 x 800 x 226 mm (tailles 7, 10, 13 & 16)  
320 x 1053 x 245 mm (tailles 18, 22 & 24)



Gamme de 2,0 kW à 7,0 kW

Design unique : finition mate,  
lignes droites et épurées

Prédécoupes invisibles

SEER JUSQU'À	SCOP JUSQU'À	CLASSE ÉNERGÉTIQUE	UNITÉ INTÉRIEURE	UNITÉ EXTÉRIEURE
<b>8,6</b>	<b>5,1</b>	<b>A+++ / A+++</b>	<b>19 dB(A)</b> SEULEMENT	<b>36 dB(A)</b> SEULEMENT



## DESIGN UNIQUE BLACK & WHITE

### L'élégance pour votre intérieur

Apportez une touche design avec le Shorai Edge Black & White élégant et contemporain. Avec ses lignes droites, sa finition mate et ses prédécoupes invisibles, le mural Shorai Edge s'adapte parfaitement à tous les types d'intérieurs.

### Télécommande Design

Conçu pour optimiser votre confort, Toshiba propose des télécommandes infrarouges qui simplifient la vie quotidienne.

Deux modèles de télécommande : version blanche ou noire, incluse de série.

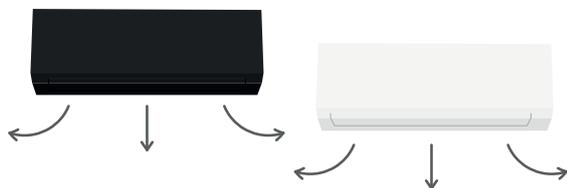


## DIFFUSION DE L'AIR

### Diffusion de l'air Hada Care

La gamme **Shorai Edge** intègre le mode de **diffusion d'air Hada Care**, qui offre une diffusion d'air **indirecte horizontalement et verticalement** (diffusion 3D).

Cette technologie garantit une **répartition uniforme de l'air dans l'espace** en éliminant toute sensation de courant d'air ou d'inconfort.

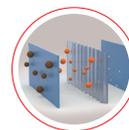


### Magic Coil Toshiba



Grâce au revêtement hydrophobe anti-saletés de l'échangeur, les impuretés sont évacuées avec les condensats.

### Filtration Toshiba Ultra Pure



Purification PM2,5 avec 94% d'efficacité Le PM2,5 désigne les particules fines dont le diamètre est inférieur à 2,5 micromètres. Des études ont établi un lien étroit entre l'exposition aux particules fines et les maladies pulmonaires. Le filtre Toshiba Ultra Pure capture jusqu'à 94 % des PM2,5 et rend votre espace de vie sain.

### Auto-nettoyage Toshiba



En fonction normale : l'humidité reste piégée à l'intérieur pendant le fonctionnement de l'unité.

En 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 éventuelle de moisissure.

## AUCUN COMPROMIS ENTRE CONFORT ET PERFORMANCE

### L'innovante technologie

#### Inverter Toshiba

La technologie de compresseurs Rotary Toshiba combine performances élevées et fiabilité exceptionnelle. Couplée à l'Inverter de Toshiba, elle garantit un confort rapide et durable, à un haut niveau de performances : en nominal ou à charge partielle, l'efficacité énergétique est maximale.

### Silence

#### absolu

L'innovation est au coeur des préoccupations de Toshiba pour vous garantir la meilleure expérience qu'il soit. Dans cette optique, afin d'améliorer votre confort, les unités intérieures de la gamme Shorai Edge sont équipées d'une fonction "Quiet" qui réduit le niveau sonore de l'unité intérieure et vous permet de profiter de douces nuits. Les groupes extérieurs de la gamme Shorai Edge bénéficient d'une fonction "Silence" afin de minimiser l'impact acoustique de votre environnement extérieur.

### Offrez-vous

#### le confort A+++



CLASSE ÉNERGÉTIQUE  
FROID



CLASSE ÉNERGÉTIQUE  
CHAUD

Le SHORAI Edge a été développé pour permettre un confort optimal aux occupants. Il offre les meilleures performances en charge partielle sur son segment grâce à sa performance énergétique A+++ en chauffage et en rafraîchissement, permettant de réduire substantiellement la consommation d'énergie.



La technologie Inverter créée par Toshiba

SCOP jusqu'à <b>5,1</b>	SEER jusqu'à <b>8,6</b>	<b>7 puissances</b> De 2,0 à 7,0 kW (froid) De 2,5 à 8,0 kW (chaud)
 Unité intérieure seulement <b>19 dB(A)</b>	Groupe extérieur seulement <b>36 dB(A)</b>	



## BÉNÉFICIEZ DE LA QUALITÉ JAPONAISE

### Design et fiabilité

Innovation, efficacité, haute fiabilité, économies d'énergie, respect de l'environnement : ces valeurs fortes sont au cœur de tout ce que nous faisons chez Toshiba.

Depuis plus de 50 ans, Toshiba offre à ses clients la précision et l'expertise d'une qualité Japonaise irréprochable.



### L'innovante technologie Inverter Toshiba

La technologie de compresseurs Rotary Toshiba combine performances élevées et fiabilité exceptionnelle. Couplée à l'Inverter de Toshiba, elle garantit un confort rapide et durable, à un haut niveau de performances : en nominal ou à charge partielle, l'efficacité énergétique est maximale.



## SOLUTION BIEN-ÊTRE

### Hada Care

Mode de diffusion indirecte améliorant la distribution de l'air pour une température homogène de la pièce.

### Diffusion de l'air 3D

Un système d'orientation du flux d'air horizontale et verticale. 6 modes disponibles pour un confort illimité (tailles 18 à 24).

### Mode silence extérieur

Cette fonction unique développée par Toshiba, permet de réduire la pression sonore de 6 dB(A) pour le confort de votre voisinage.

### Ultra silencieux à l'intérieur

Appuyez sur le bouton FAN pour régler la vitesse et atteindre le mode Silence.

### Fonction "Hors gel" 8°C

La fonction "Hors gel" permet de maintenir une température minimum dans votre habitation lors de votre absence en période hivernale. Ainsi la température minimum maintenue sera de 8°C.

### La chaleur en continu

Le mode cheminée unique de Toshiba assure une diffusion optimale de la chaleur de votre cheminée ou d'autres sources de chaleur, en faisant en sorte que le ventilateur de l'unité intérieure souffle en permanence à faible vitesse, même lorsque le compresseur est éteint.

### Dégivrage à la demande

Dans des conditions extrêmes, le dégivrage manuel est possible en appuyant sur le bouton MENU pendant 5 secondes.

### Confort nuit

Pour un confort optimal pendant le sommeil, réglez la température pour qu'elle augmente de 1°C après 1 heure, puis d'un autre degré après 2 heures, et qu'elle soit maintenue jusqu'au matin.

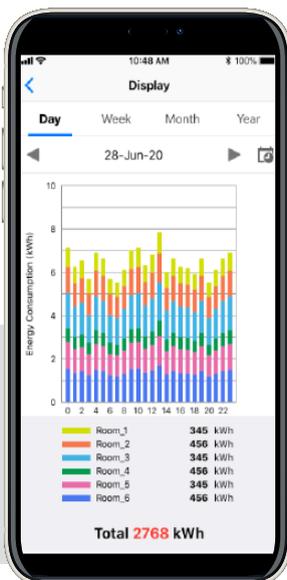


## VOTRE SYSTÈME INTELLIGENT

Le confort sur-mesure,  
où que vous soyez et à tout instant

Personnalisez votre confort, en trouvant la température idéale pour votre famille à tout moment, où que vous soyez ! Remplacez simplement votre télécommande infrarouge par l'application TOSHIBA HOME AC CONTROL. Vous pourrez accéder à votre unité, lors de vos déplacements et apporter du confort à votre style de vie ! A noter que le module Wi-Fi est invisible grâce à son adaptateur sans fil intégré.

Grâce à son module WiFi intégré,  
prenez le contrôle de votre  
SHORAI Edge avec n'importe  
lequel de vos appareils mobiles.



### Surveillance de la consommation d'énergie

Compatibles avec les assistants vocaux :  
**Google Home Assistant et Amazon Alexa**

Avec l'application Toshiba Home AC Control, rendez votre pompe à chaleur intelligente et améliorez votre confort où que vous soyez.



## SYSTÈMES

Unité extérieure			RAS-07J2AVSG-E1	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E2
Unité intérieure noire			RAS-B07G3KVSGB-E	RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-E
Unité intérieure			RAS-B07G3KVSGB-E	RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-E
Puissance froid (min. - nom. - max.)	kW	●	0,89 - 2,0 - 2,90	0,89 - 2,5 - 3,20	1,00 - 3,5 - 4,10	1,20 - 4,6 - 5,30	1,20 - 5,0 - 6,00	1,39 - 6,1 - 6,70	1,70 - 7,0 - 7,70
Puissance absorbée (min. - nom. - max.)	kW	●	0,19 - 0,39 - 0,67	0,19 - 0,54 - 0,79	0,25 - 0,90 - 1,12	0,34 - 1,35 - 1,72	0,35 - 1,42 - 2,00	0,36 - 1,99 - 2,20	0,38 - 2,25 - 2,55
EER	W/W	●	5,13	4,63	3,89	3,41	3,52	3,07	3,11
SEER / Label énergétique		●	8,5 / A+++	8,6 / A+++	8,6 / A+++	7,8 / A++	7,3 / A++	7,3 / A++	6,3 / A+
Consommation annuelle	kWh/an	●	82	102	142	206	242	292	389
Puissance chaud à +7°C (min. - nom. - max.)	kW	●	0,90 - 2,5 - 3,60	0,90 - 3,2 - 4,80	1,00 - 4,2 - 5,30	1,10 - 5,5 - 6,50	1,10 - 6,0 - 6,50	1,15 - 7,0 - 7,50	1,70 - 8,0 - 8,80
Puissance chaud à -7°C (nom. - max.)		●	1,54 - 2,13	1,72 - 2,60	2,40 - 3,08	3,19 - 3,60	3,50 - 3,70	3,95 - 4,20	4,83 - 5,25
Puissance absorbée (min. - nom. - max.)	kW	●	0,16 - 0,50 - 0,80	0,16 - 0,70 - 1,23	0,20 - 1,08 - 1,55	0,24 - 1,52 - 1,90	0,25 - 1,59 - 1,75	0,26 - 1,88 - 2,10	0,29 - 2,35 - 2,75
COP à +7°C / -7°C	W/W	●	5,00 / 3,66	4,57 / 3,42	3,89 / 2,93	3,62 / 2,62	3,77 / 2,69	3,72 / 2,82	3,40 / 2,36
SCOP / Label énergétique		●	5,1 / A+++	5,1 / A+++	5,1 / A+++	4,6 / A++	4,6 / A++	4,6 / A++	4,1 / A+
Consommation annuelle	kWh/an	●	631	686	878	1217	1309	1430	2149
CEE (Certificat d'économie d'énergie)			BAR-TH-129 BAT-TH-158	BAR-TH-129 BAT-TH-158	BAR-TH-129 BAT-TH-158	BAR-TH-129 BAT-TH-158	BAR-TH-129 BAT-TH-158	BAR-TH-129 BAT-TH-158	BAR-TH-129 -

## UNITÉS INTÉRIEURES

Référence noire			RAS-B07G3KVSGB-E	RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-E
Référence blanche			RAS-B07G3KVSGB-E	RAS-B10G3KVSGB-E	RAS-B13G3KVSGB-E	RAS-B16G3KVSGB-E	RAS-B18G3KVSGB-E	RAS-B22G3KVSGB-E	RAS-B24G3KVSGB-E
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	●	660 / 310	660 / 310	730 / 340	750 / 360	990 / 570	1032 / 690	1120 / 720
Niveau de pression sonore à 1 m (GV / Silence)*	dB(A)	●	40 / 19	40 / 19	43 / 19	44 / 21	44 / 26	45 / 27	47 / 28
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	53	53	56	57	57	58	60
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	●	660 / 310	660 / 310	730 / 340	760 / 360	990 / 570	1080 / 690	1140 / 750
Niveau de pression sonore (GV / Silence)*	dB(A)	●	40 / 19	40 / 19	43 / 19	44 / 22	44 / 26	46 / 27	48 / 28
Niveau de puissance sonore (GV)	dB(A)	●	53	53	56	57	57	59	61
Dimensions (H x L x P)	mm		293 x 800 x 226	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245	320 x 1053 x 245			
Poids	kg		10	10	10	10	14	14	14
Diamètre extérieur des condensats	mm		16	16	16	16	16	16	16

## UNITÉS EXTÉRIEURES

Référence			RAS-07J2AVSG-E1	RAS-10J2AVSG-E1	RAS-13J2AVSG-E1	RAS-16J2AVSG-E1	RAS-18J2AVSG-E1	RAS-22J2AVSG-E1	RAS-24J2AVSG-E2
Débit d'air (GV / PV)	m³/h	●/●	1890 / 1890	1890 / 1890	1950 / 1950	2040 / 2040	2076 / 2076	2184 / 2184	2910 / 2910
Niveau de pression sonore à 1 m (GV / Silence)*	dB(A)	●	44 / 36	44 / 37	46 / 39	48 / 40	48 / 42	49 / 43	53 / 44
Niveau de puissance sonore (GV / Silence)	dB(A)	●	57 / 49	57 / 50	59 / 52	61 / 53	63 / 55	62 / 56	66 / 57
Plage de fonctionnement	°C	●	-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 à 1 m (GV / Silence)*	dB(A)	●	46 / 38	46 / 39	48 / 43	50 / 43	50 / 44	51 / 46	54 / 46
Niveau de puissance sonore (GV / Silence)*	dB(A)	●	59 / 51	59 / 52	61 / 56	63 / 56	63 / 57	64 / 59	67 / 59
Plage de fonctionnement	°C	●	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24	-15 à +24
Dimensions (H x L x P)	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	550 x 780 x 290	630 x 800 x 300
Poids	kg		26	26	30	33	34	34	42
Type de compresseur			DC Rotary	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	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	2/20	2/25
Dénivelé max.	m		12	12	12	12	12	12	15
Longueur sans appoint	m		15	15	15	15	15	15	15
Charge initiale de R32	kg (TeqCO <sub>2</sub> )		0,55 (0,37)	0,55 (0,37)	0,8 (0,54)	0,8 (0,54)	1,1 (0,74)	1,1 (0,74)	1,18 (0,80)
Appoint de charge	g/m		20	20	20	20	20	20	20
Alimentation électrique	V-ph-Hz		220/240 - (1P+N+T) - 50						
Section alimentation mini U.E.	mm²		3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5	3G1,5
Protection électrique	A		16	16	16	16	16	16	16
Section connexion U.E./A.U.I.	mm²		4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5	4G1,5
Catégorie DESP			I	I	I	I	I	I	II

● : Froid ● : Chaud.

\* Niveau de pression sonore à 1 m de distance de l'unité extérieure et à 1 m de distance de l'unité intérieure



toshiba-confort.fr

Suivez-nous sur :



@toshibaconfort

TFD SNC  
Toshiba Solutions de Chauffage & Climatisation  
Rue Aïme Cotton - Parc Technoland  
2 allée Toscane - 69800 Saint-Priest

TFD SNC is Authorized by Carrier Corporation as a distributor of Toshiba HVAC products in France

Découvrez  
Shorai Edge

